چاپ سیزدهم

Start Now!

کلید DOWNLOAD

ویرایش دوم



ارتباط p2p برای تبادل مستقیم فایل با کاربران اینترنت در سراسر جهان

روش‌های متنوع برای دریافت انواع فایل از اینترنت

به روز رسانی ویروس‌کش‌ها و نصب Online برنامه‌ها

استفاده از سایت‌های اشتراک فایل rapidshare، 4shared

محمد تقی مروج

www.kelid.ir

«مجموعه کتابهای کاربردی کلید»

کلید

دانلود

(ویرایش دوم)

محمدتقی مروج

سرشناسه	: مروج، محمدتقی، ۱۳۵۹.
عنوان و پدیدآور	: کلید دانلود/ محمدتقی مروج؛ طراح و مجری مجموعه منصور سجاد.
وضعیت ویراست	: ویراست ۲.
مشخصات نشر	: تهران، کلید آموزش، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص.
فروست	: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید / طراح و مجری مجموعه: منصور سجاد.؛ ۲۳.
شابک	: ۰-۴۴-۲۵۵۳-۹۶۴-۹۷۸ .
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا.
موضوع	: داده‌پردازی پیوسته -- انتقال.
شناسه افزوده	: سجاد، منصور، ۱۳۵۱.
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۶ ۸ک۴م/QA۷۶/۵۵
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۷۱۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۷۷۸۸۵

کلید دانلود

(ویرایش دوم)

از مجموعه

کلید-۲۳

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: **منصور سجاد**

مؤلف: **محمدتقی مروج**

مدیر تولید و طراح جلد: **مهدی سجاد**

ناشر: **انتشارات کلید آموزش**

شمارگان: **۳۰۰۰ جلد**

نوبت چاپ: **چاپ سیزدهم ـ شهریور ۱۳۹۰**

شابک: **۰-۴۴-۲۵۵۳-۹۶۴-۹۷۸**

قیمت: **۲۰۰۰ تومان**

مرکز پخش: **۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳**

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

«کلید»

منصور سجاد

چاپ اول : آبان ۱۳۸۴
چاپ سیزدهم : شهریور ۱۳۹۰

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثراً از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور ساده باشد با انجام مرحله به مرحله کتاب می‌تواند به نرم‌افزار یا محیط مورد بحث مسلط شده و به اجرای پروژه‌های عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر کدام در موضوع مورد نظر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب آنها توانایی عملی آنان مد نظر قرار گرفته است.



فهرست مطالب

پیش گفتار

دریافت فایل از اینترنت یا همان Download

دریافـــت فایل از اینترنت یا پایین‌گــذاری (download) یکی از اصول چهارگانه کاربری اینترنت می‌باشد. این اصول پایه به شرح زیر بوده و بقیه موارد به گونه‌ای زیر مجموعه‌ای از این اصول و یا در ارتباط با آنها هستند:

۱ـ اتصال به اینترنت و مرور صفحات

۲ـ پست الکترونیکی (Email)

۳ـ جستجو در اینترنت (Search)

۴ـ دریافت فایل از اینترنت (Download)

هر کاربر می‌تواند پس از فراگیری اصل اول، با توجه به نیازی که احساس می‌کند و به ترتیب دلخواه به فراگیری بقیه موارد بپردازد.

البتـــه می‌توان گفت تقریباً اولین کاری که پس از ورود به اینترنت انجام می‌شود دریافت فایل است که کاربر با ارسال درخواست برای باز شدن یک وب‌سایت به صورت غیر مستقیم آن را انجام می‌دهد.

امـــا موارد فراوانی پیش می‌آید که اســتفاده کننده از اینترنت به صورت مســـتقیم درگیر دریافت کردن فایل از اینترنت می‌شود. از گرفتن فایل‌های مختلــف نظیر عکس، آهنگ، فیلم، مقاله و برنامه‌های کاربردی و بازی‌ها و فایل‌های فلش گرفته تا به‌روز رســـانی نرم‌افزارهای مختلف نظیر ویندوز، ویروس‌یاب‌ها، راه‌انداز ســـخت‌افزارها (drivers) و یـــا تبادل فایل با دیگر کاربران اینترنت و موارد متنوع دیگر.

آنچه در این کتاب می‌خوانید

در این کتاب سعی شده پس از توضیحی کوتاه درباره اصول و مفاهیم اولیه و کاربردی، به صورتی جامع و در عین حال مختصر و بسیار ساده به آموزش روش دریافت فایل از اینترنت و ترفندها و نکات سودمند مرتبط با آن پرداخته شود. همچنین نحوه یافتن برنامه‌های مورد نیاز و استفاده از نرم‌افزارهای کمکی برای افزایش سرعت و آسان شدن دریافت آنها آموزش داده شده است.

معرفی روش‌های به روز رسانی برنامه‌های ضد ویروس هم از دیگر بخش‌های کاربردی این کتاب است.

در ادامه سایت‌های اشتراک فایل که در آنها می‌توان هم انواع برنامه‌ها را دریافت و هم فایل‌های دلخواه را آپلود کرد (آپلود برعکس عملیات دانلود است و منظور قرار دادن فایل در یک سایت اینترنتی است) معرفی شده‌اند که استفاده از آنها به ویژه برای کسانی که به دنبال کتاب‌های الکترونیکی (ebook) رایگان می‌گردند بسیار جذاب و مفید است.

در انتها نیز روش هیجان انگیز p2p برای ارتباط مستقیم با دیگر کاربران جهانی اینترنت برای دریافت فایل‌های مورد نیاز آموزش داده شده که با استفاده از آن قدرت و مهارت زیادی برای دریافت هر چیزی که در اینترنت به دنبالش هستید پیدا خواهید کرد.

امیدوارم این کتاب مورد توجه و استفاده خوانندگان عزیز قرار بگیرد. با عضویت در انجمن‌های گفتگو کلید نیز می‌توانید پرسش‌ها و یا پیشنهادهای خود را مطرح کنید.

محمدتقی مروج

moravej@Kelid.ir

فصل اول
فایل‌های اینترنتی

همان‌طور که می‌دانید در کار با کامپیوتر با انواع و اقسام فایل‌ها سر و کار داریم. اما در اینترنت با برخی از انواع این فایل‌ها بیشتر روبه‌رو می‌شویم و لذا داشتن اطلاعاتی درباره‌ی آنها لازم به نظر می‌رسد. نام «اینترنتی» نیز که بر روی آنها گذاشته‌ایم صرفاً برای تأکید بر اهمیت شناخت آنها برای استفاده بهتر از اینترنت و به ویژه انجام بهتر و دقیق‌تر عملیات download است، زیرا به جز فایل‌های سازنده صفحات وب نظیر html, asp و...، فایل‌های دیگری که بتوان آنها را اینترنتی نامید نداریم. ضمن اینکه شناخت انواع فایل‌ها یک قدم اصلی در کاربری کامپیوتر می‌باشد. در ادامه به صورت بسیار خلاصه به معرفی آنها می‌پردازیم.

فایل‌های اجرایی (executable) یا برنامه‌ای (Application)

فایل‌های اجرایی (executable) یا برنامه‌های (application) اجراکننده برنامه کامپیوتری خاصی می‌باشند. در اصل برنامه‌های کامپیوتری از یک یا چند (یا چندین) فایل تشکیل شده‌اند که معمولا فقط یکی از آنها اجرایی بوده و بین کل فایل‌های موجود ارتباط برقرار کرده و برنامه را اجرا می‌کند. پسوند این فایل‌ها معمولا exe (و به ندرت com یا bat) می‌باشد. برنامه‌های نصب از این دسته هستند و یا فایل‌های فشرده‌ای که به‌صورت خود اجرا هستند.

فایل‌های چند رسانه‌ای (Multimedia)

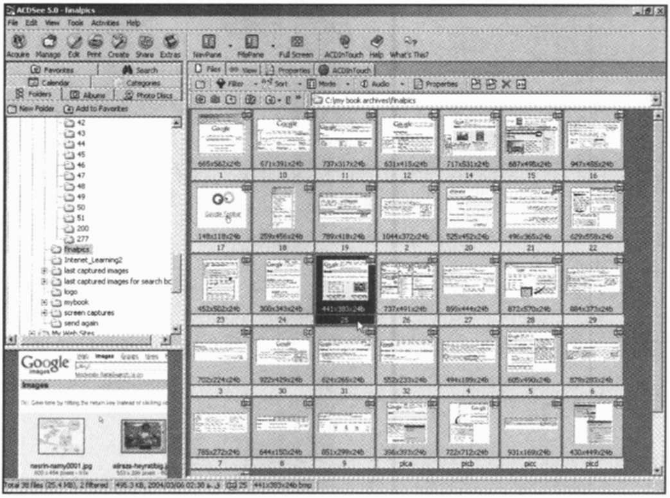
فایل‌های گرافیکی، فیلم، صوتی و ... را فایل‌های چند رسانه‌ای (Multimedia) می‌نامند که هر دسته را به صورت مختصر بررسی می‌کنیم:

الف) گرافیک: تصاویر و عکس‌ها که دارای پسوندهای متفاوت هستند: Tif، jpg، gif، bmp و ده‌ها نوع دیگر. اما از آنجا که کم حجم بودن اطلاعات برای رسیدن به سرعت بالا اهمیت زیادی دارد، فقط از برخی پسوندها که کم‌حجم‌تر و با کیفیت‌تر هستند استفاده می‌شود. تصاویر و عکس‌ها در اینترنت با پسوند jpg و gif وجود دارند و مبادله می‌شوند. البته اخیراً پسوند (file type, extension یا file format) جدیدی با نام PNG نیز به وجود آمده و در حال گسترش است.

در اینترنت ممکن است تصاویر متحرک زیادی ببینید، مانند آگهی‌های متحرک که اغلب نوع خاصی از فایل‌های gif با نام gif animation هستند و نه یک فایل انیمیشن واقعی. باز کردن آنها نیز به وسیله انواع برنامه‌های گرافیکی ممکن است. اما نرم‌افزار کاربردی و رایج در این زمینه ACDSEE می‌باشد که فهرست‌بندی و عملیات روی تصاویر گرافیکی را بسیار سریع و آسان انجام می‌دهد. (تصویر ۱)

ب) فیلم: فیلم‌ها نیز با پسوندهای گوناگونی موجود هستند نظیر dat، mpg، avi و ... که در اینترنت بیشتر پسوند mpg و avi استفاده می‌شود.

برای استفاده از فیلم‌ها خوب است که آخرین نسخه‌ی نرم‌افزار xing mpeg player یا jetaudio یا Media Player را روی کامپیوتر خود داشته باشید.



تصویر ۱

ج) آهنگ، موســیقی و صدا: در گذشته برای ضبط صدا روی کامپیوتر پسوند Wav رایج بود. اما این پسوند دو ایراد اساسی دارد:

۱ـ حجم بسیار بالایی اشغال می‌کند.

۲ـ کیفیت پایینی دارد.

اکنون پســوندهای جایگزین نظیــر mp3 ، ra و ... به وجود آمده‌اند که حجم آنها در برابر فایل‌های wav و voc در حدود ۱۰ درصد است.

نــوع دیگر، فایل‌هــای (MIDI) mid هســتند کــه از اتصال ســازهای الکترونیک به کامپیوتر و انتقال موسیقی بین آنها و ضبط آن روی کامپیوتر ایجاد می‌شــوند. این فایل‌ها حاوی موسیقی بدون کلام بوده و صدای هیچ خواننده‌ای (vocal) در آن یافت نمی‌شود. حجم آنها نیز بسیار پایین است و برای علاقمندان موسیقی بدون کلام الکترونیکی بسیار جالب هستند.

دســت‌کم، داشــتن نرم‌افزارهــای winamp و یــا Media Player و Real Player یا jetAudio ، برای شنیدن این فایل‌ها لازم است.

فایل‌های (PDF) چه هستند؟

کتاب‌های الکترونیک، اکثر مقاله‌ها و یـــا مطالب روزنامه‌ها به صورت فایل‌های PDF (Portable Document Format) ارائه می‌شوند. این فایل‌ها به وسیله برنامه آدوبی آکروبات خوانده می‌شوند که لازم است این برنامه را نیز روی کامپیوتر خود نصب کنید. برای اطلاعات بیشتر درباره‌ی کار با این نوع فایل‌ها به کتاب "کلید PDF" مراجعه کنید.

در (تصویر ۲) نمایی از این برنامه و یک فایل که در آن باز شـــده نشان داده شده است.



تصویر ۲

فصل دوم
اصول، مفاهیم و کاربردها

یکی از رایج‌ترین کارهایی که توسط کاربران اینترنت انجام می‌شود، دریافت فایل‌ها و برنامه‌های مختلف از اینترنت است. در واقع اینترنت یک انبار بی‌نهایت بزرگ از انواع و اقسام فایل‌هاست که اکثر آنها را می‌توان به طور رایگان در اختیار گرفت. در این کتاب سعی می‌کنیم درباره‌ی دریافت هر نوع فایل و نکات مختلف مربوط به آن صحبت کنیم. اما قبل از آن توضیح برخی مفاهیم و اصطلاحات ضروری به نظر می‌رسد.

Download، انتقال هر چیز به کامپیوتر شخصی

به دریافت فایل از اینترنت پایین‌گذاری یا (Download) گفته می‌شود. این کار در واقع یک نوع کپی کردن است. کپی کردن و انتقال اطلاعات از فراز سیم‌ها و کابل‌ها به کامپیوتر خود. در اینجا سه مسأله‌ی قابل توجه وجود دارد:

۱ـ آدرس یا مسیر (Path) قرارگیری فایل

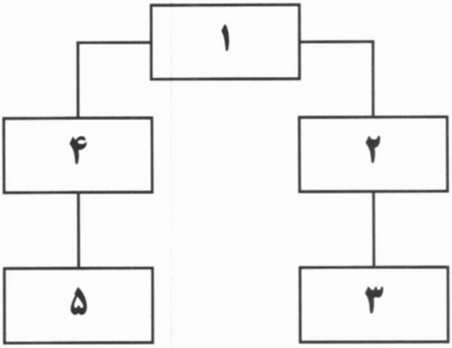
۲ـ حجم فایل

۳ـ سرعت انتقال

۱ـ آدرس یا مسیر: می‌دانید که در کامپیوتر هر فایل دارای یک آدرس یا مسیر (Path) مشخص است. مثلا یک عکس با نام image.jpg که در شاخه my pictures از شاخه my document در درایو (Drive) D قرار گرفته دارای آدرسی به شکل زیر است:

d:\my documents\my pictures\image.jpg

که برای مراجعه به آن و هر نوع استفاده‌ای از آن باید آدرس آن را دانست. اما وقتی کامپیوترها شبکه می‌شوند سیستم آدرس‌دهی گسترده‌تر می‌شود. دیاگرام زیر را در نظر بگیرید که در آن ۵ کامپیوتر با یکدیگر شبکه شده‌اند.



اکنون اگر بخواهیم آدرس بدهیم باید سیستم موردنظر را نیز مشخص کنیم. مثلا اگر فایل track1.mp3 در شاخه music در دیسک‌خوان E از کامپیوتر ۴ باشد، به صورت فرضی می‌توانیم این‌گونه آدرس دهیم:

4: e:\music\track1.mp3

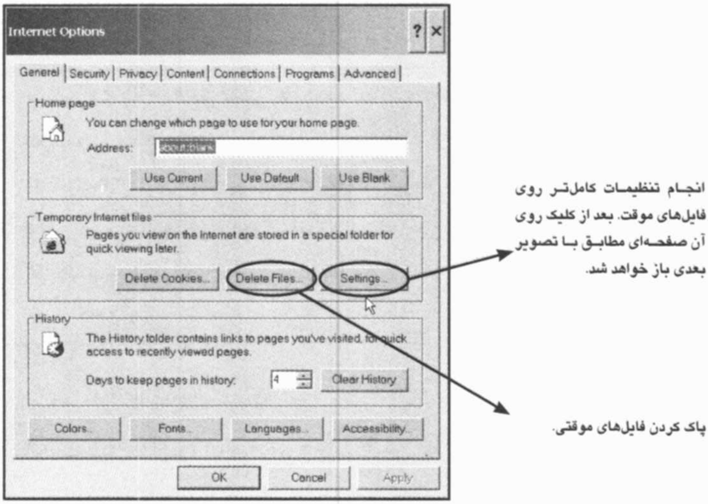
اینترنت هم دنیایی بزرگ از میلیون‌ها کامپیوتر است که با یکدیگر این شبکه بزرگ را تشکیل داده‌اند و یک سیستم آدرس‌دهی استاندارد بین آنها برقرار است. آدرس صفحات وبی که استفاده می‌شود در واقع همین آدرس‌ها هستند. اولین اطلاعاتی هم که به کامپیوتر منتقل می‌شود در واقع فایل‌های محتوی صفحات وب هستند. وقتی آدرس صفحه‌ای را در برنامه IE وارد کنید در واقع مشخص کرده‌اید که چه صفحه‌ای و از کدام کامپیوتر در شبکه باز شود.

نکته ...

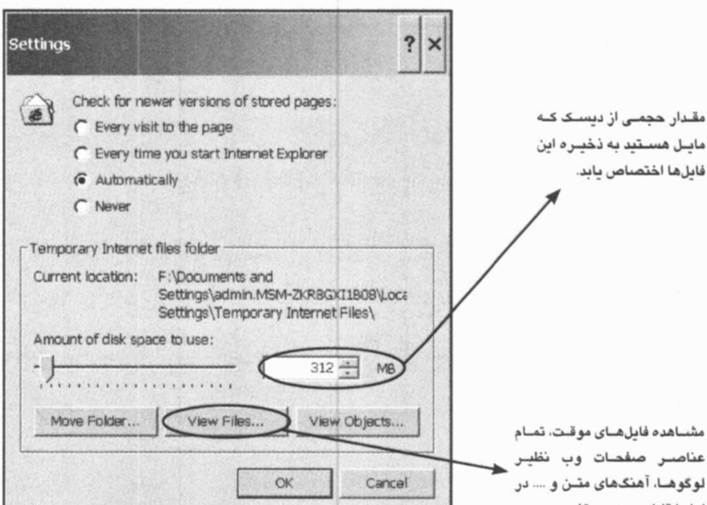
صفحات وب، فایل‌هایی هستند مانند بقیه‌ی فایل‌های کامپیوتری که با برنامه‌ی مخصوص خود ساخته شده‌اند و با برنامه‌های مرورگر وب (نظیر internet explorer) قابل اجرا هستند. آدرس سایت‌های اینترنتی یا URLها در واقع محل دقیق قرارگیری این فایل‌ها را روی کامپیوترهای شبکه مشخص می‌کنند و وظیفه‌ی مرورگر پیدا کردن آنها و سپس کپی کردن و اجرای آن روی کامپیوتر شماست.

پس Download، عملیات پیچیده‌ای نیست و در اولین قدم در ورود به اینترنت این کار را انجام می‌دهیم. البته یک سایت فقط از یک فایل تشکیل نشده و ممکن است فایل‌های متفاوتی نظیر متن، عکس، موسیقی و ... در ساختار یک صفحه به کار رفته باشند که همه آنها در هنگام باز کردن صفحه به کامپیوتر شما منتقل می‌شود. البته این فایل‌ها به صورت دائم روی کامپیوتر نمی‌مانند و پس از مدتی پاک می‌شوند. به این فایل‌ها، فایل‌های موقت اینترنتی (temporary internet files) گفته می‌شود.

برای مشاهده این فایل‌ها و انجام تنظیماتی مربوط به آنها، باید از منوی Tools از برنامه internet explorer، گزینه‌ی internet options را انتخاب کنید تا صفحه‌ای مطابق (تصویر ۳) باز شود. به توضیحات روی تصاویر ۳ و ۴ دقت فرمایید.



تصویر ۳



تصویر ۴

۲ـ حجم فایل: می‌دانید که هر فایل حجم (Size) مشخصی برای خود دارد. یعنی فضایی از دیسک را اشغال می‌کند. واحد اندازه‌گیری آن (در واقع واحد اندازه‌گیری حافظه در کامپیوتر) بیت (bit) می‌باشد و هر ۸ بیت

یک بایت (Byte) را تشـــکیل می‌دهد. از این به بعد واحدهای اســـتاندارد فیزیک یعنی کیلو، مگا و گیگا نیز وارد می‌شـــوند. یک کیلوبایت به معنی هزار بایت (مقدار دقیق آن ۱۰۲۴ بایت است)، یک مگابایت به معنی هزار کیلوبایت و یک گیگابایت به معنی هزار مگابایت می‌باشد.

۳ـ سرعت انتقال: از مسایل مهم مورد توجه در بحث انتقال فایل، سرعت انجام این کار است. ســـرعت انتقال یا دریافت فایل (Download Speed) براساس حجم انتقال اطلاعات در واحد زمان سنجیده می‌شود. استاندارد آن نیز کیلو بیت در ثانیه kbps می‌باشد. بدیهی است هرچه حجم فایلی کمتر باشد انتقال آن سریع‌تر انجام می‌گیرد.

ســـرعت تبادل اطلاعات بستگی به نحوه‌ی وصل شدن به اینترنت دارد. اتصال به اینترنت از راه‌های گوناگونی امکان‌پذیر اســـت که در حال حاضر در ایران، اتصال تلفنی (Dial-Up) و یا ADSL قابل استفاده عمومی هستند. در اتصال ADSL ســـرعت بسیار بالاتر است و خط تلفن اشغال نمی‌شود. سرویس‌های بی‌سیم و ماهواره‌ای نیز در برخی نقاط قابل استفاده هستند. اما شاید بپرسید چگونه می‌توان از سرعت انتقال داده‌ها آگاهی یافت.

در پاسخ می‌گوییم بهترین راه مراجعه به پنجره‌ی مربوط به دریافت فایل است که در آن سرعت به درستی نشان داده می‌شود. (در این مورد به زودی صحبت خواهیم کرد)

البته وقتی اتصال با شـــبکه برقرار می‌شـــود با کلیک بر روی علامت دو کامپیوتر نشـــانگر اتصال (در نوار وظیفه‌ی ویندوز) نیز ســـرعتی نشان داده می‌شود که سرعت اسمی است و واقعی نمی‌باشد.

بهترین راه برای مقایسه کیفیت خدمات ISPها نیز سرعت دریافت فایل است که عملاً در خانه برای استفاده کننده فراهم می‌شود.

فشرده‌سازی چیست؟

فشرده‌سازی تکنیکی است برای پایین آوردن حجم فایل‌ها جهت انتقال راحت‌تر آنها. مثلاً اگر برنامه‌ای ۱۰ فایل مرتبط داشته باشد، این ۱۰ فایل را به یک فایل فشرده تبدیل کرده و در اختیار استفاده‌کنندگان قرار می‌دهند.

به این عملیات فشرده‌سازی (Compressing) گفته می‌شود که در آن سعی می‌شود فایل‌های موردنظر به نوعی در کنار هم چیده شده و فشرده شوند، تا حجم کمتری را اشغال کنند. فرض کنید که می‌خواهید به سفر بروید و تعداد زیادی چمدان و ساک دارید. اگر آنها را توسط دستگاهی فشرده کنید، حجم بسیار کمتری می‌گیرد و حمل آن بسیار راحت می‌شود.

فایل‌ها نیز به همین صورت هستند با این تفاوت که چمدان‌ها و یا انسان‌ها را پس از فشرده شدن دیگر نمی‌توان به حالت اول بازگرداند ولی فایل‌ها را می‌توان دوباره باز کرد. به عملیات بازگشت Decompressing می‌گویند.

برای مثال اگر فایل‌های pic1.ipg (100 kb) , flower.jpg (100 kb) (music.mid (200 kb را فشرده کنیم، نتیجه در یک فایل که نام آن را نیز ما مشخص می‌کنیم ایجاد و ذخیره می‌شود. یعنی تبدیل سه فایل مذکور با ظرفیت جمعاً ۴۰۰ کیلوبایت به یک فایل فشرده نظیر myfile.zip که مثلاً ممکن است ظرفیتی معادل ۲۵۰ کیلوبایت داشته باشد.

Zip پسوندی است که نشان دهنده نوع نرم افزار فشرده‌سازی است و البته معروف‌ترین آن‌هاست.

نکته ...
برای مطالعه‌ی بیشتر و دقیق‌تر می‌توانید به کتاب کلید فشرده‌سازی مراجعه کنید.

فصل سوم
دریافت فایل از اینترنت

تا بدین‌جا درباره نوعی از انتقال فایل صحبت کردیم که بیشتر به‌صورت خودکار انجام می‌شود و کاربر به‌صورت مستقیم نقشی در آن ندارد. اما در اینجا می‌خواهیم به بحث اصلی درباره دریافت فایل از اینترنت بپردازیم. یعنی مراجعه به سایت‌های مختلف و دریافت فایل‌هایی که در آن سایت‌ها ارایه شده است.

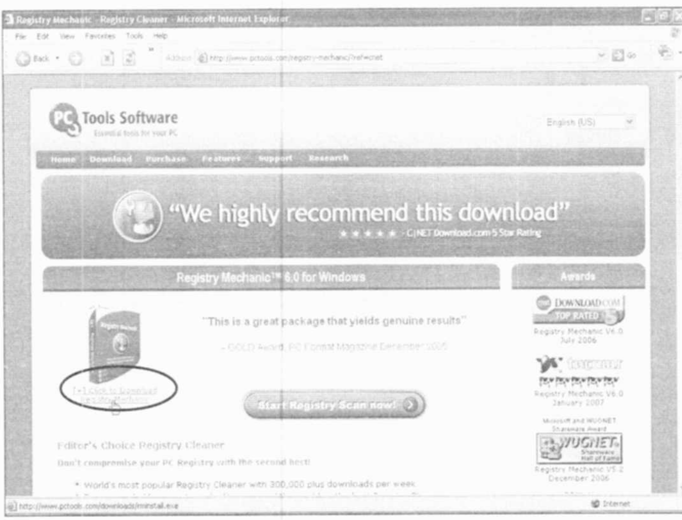
این کار چگونه انجام می‌پذیرد

در پاسخ می‌گوییم ساده‌تر از هر آنچه که فکر کنید. در ابتدا وقتی به سایتی مراجعه می‌کنید که فایل و برنامه برای دریافت در اختیار بازدیدکنندگان قرار می‌دهد، باید با توجه به پیوندهای موجود به بخش آرشیو فایل‌ها مراجعه کنید. شاید هم در کل آرشیوی موجود نباشد. نکته‌ی مهم پیدا کردن پیوندهای (لینک‌ها) مربوط به دریافت فایل است. این پیوندها معمولا با عناوینی نظیر Click here to download یا Download here مشخص می‌شوند. (در یک سایت فارسی این پیوند با عنوان‌هایی مانند «برای دریافت اینجا را کلیک کنید» یا «دانلود» و... مشخص می‌شود) با کلیک روی آنها مراحل کار شروع می‌شود. دراولین قدم سؤالی از شما پرسیده می‌شود مبنی بر اینکه آیا می‌خواهید:

۱ـ فایل را باز کنید (Open) یا آن را از همان محل اجرا کنید (run from it's current location).

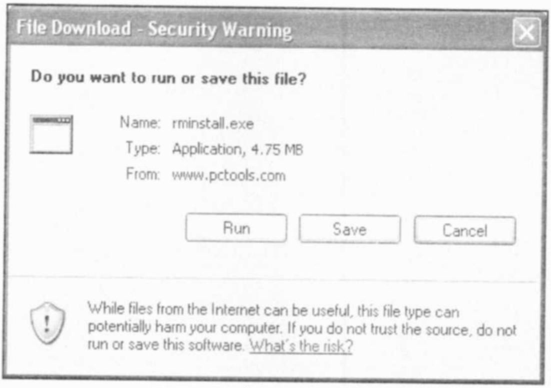
۲ـ یا آن را به کامپیوتر خود منتقل می‌کنید (Save یا Download).

فرض کنید می‌خواهیم برنامه‌ی Registry Mechanic را که برای تعمیر و رفع اشکال از رجیستری ویندوز استفاده می‌شود را از سایت این شرکت دریافت کنیم. برای این کار به آدرس http://www.pctools.com/registry-mechanic/ می‌رویم تا (تصویر ۵) باز شود.



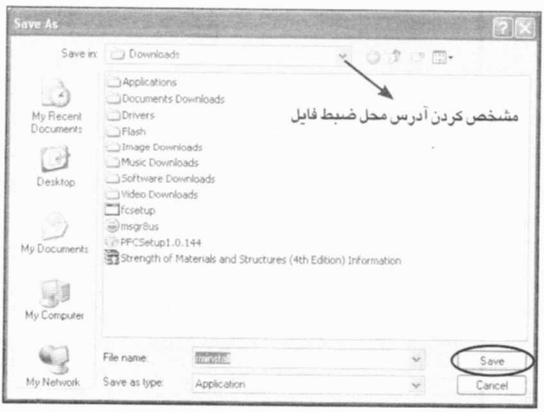
تصویر ۵

گزینه‌ی مربوط به نصب را در این صفحه می‌بینید. (...Click to Download). اگر روی آن کلیک کنیم، پنجره‌ای باز می‌شود که در آن پرسیده می‌شود آیا می‌خواهید فایل را مستقیم از همین محل اجرا کنید (run یا open) یا آن را به دیسک خود منتقل می‌کنید (download یا save). (تصویر ۶)



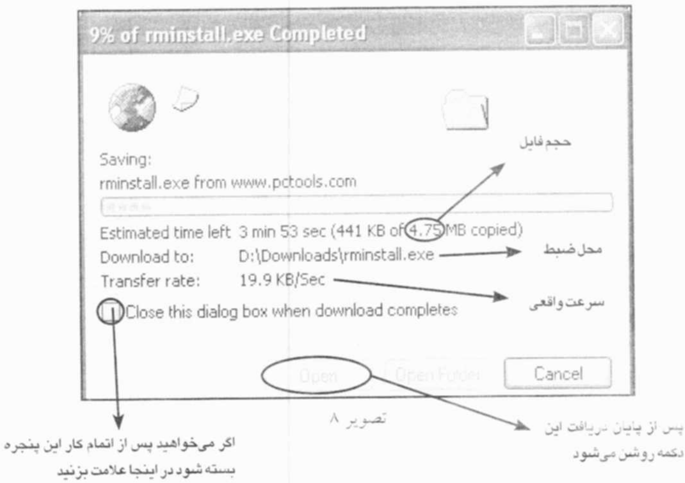
تصویر ۶

اگر روی run کلیک کنید نصب برنامه شروع می‌شود و برنامه روی کامپیوتر شما نصب می‌شود. ولی فایل اصلی آن منتقل نمی‌شود. در این صورت اگر به هر نحوی این برنامه پاک شود و بخواهید دوباره آن را نصب کنید، مجدداً باید به اینترنت مراجعه کرده و این مراحل را طی کنید. اما اگر روی Save کلیک کنید، فایل اصلی آن به کامپیوتر شما منتقل می‌شود و هر زمان که خواستید، حتی در صورت وصل نبودن به اینترنت می‌توانید آن را نصب کنید یا آن را روی CD کپی کرده و در اختیار دیگران بگذارید. وقتی روی Save کلیک کنید، صفحه‌ی ذخیره‌سازی ویندوز مطابق (تصویر ۷) باز شده و آدرس محل ضبط را می‌پرسد.



تصویر ۷

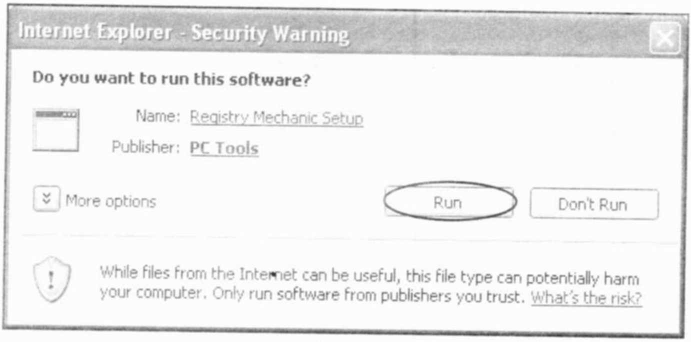
پس از مشـــخص کردن آن و تأیید، عملیات دریافت فایل آغاز می‌شود. صفحه‌ی آن مطابق (تصویر ۸) است.



تصویر ۸

در این صفحه در نوار پیش‌رونده‌ای، درصد پیشرفت عملیات نشان داده می‌شود. همچنین اطلاعات دیگری نظیر آدرس کامل فایل، حجم کلی آن، زمان تخمینی که این کار طول می‌کشد (Estimated Time) و مهم‌تر از همه ســرعت دریافت فایل نشان داده می‌شود. در زیر آن هم گزینه‌های مختلفی وجود دارد. پس از اتمام عملیات دریافت، گزینه‌ی Open حالت فعال پیدا می‌کند و اگر روی آن کلیک کنید فایل اجرا می‌شود.

نکته ...
ممکن اســت پــس از کلیک روی Open و یــا Run برای اجــرای فایل،پنجره‌ای هماننــد شــکل زیر باز شــده و دربــاره محتویات فایل و اینکــه فایل دریافت شده از اینترنت ممکن است به کامپیوتر شما آسیب برساند هشدار دهد. اگر نســبت به محتویات فایل اطمینان دارید، برای مثال آنرا از یک سایتِ معتبر دریافت کرده‌اید با کلیک روی Run عملیات اجرا و یا نصب را شروع کنید.



تصویر ۹

تعیین شاخه‌ای مشخص برای ذخیره فایل‌های دریافتی

یکی از مشـــکلاتی که اغلب کاربران پس از مدتی با آن روبرو می‌شـــوند، پراکندگی فایل‌های دریافتی از اینترنت در بخش‌های مختلف دیسکشان است.

برای دوری از این مشـــکل و راحت پیدا کردن فایل‌های دریافتی، بهتر اســـت شـــاخه‌ای مجزا در یکی از دیسک‌خوان‌های خود بســـازید و هنگام دریافـــت هر فایلی، آدرس محل ذخیره‌ســـازی را روی آن تنظیم کنید. مثلا شاخه‌ای با نام Downloads در دیسک E:

E:\Downloads

نکته ...
۱ـ شما می‌توانید هر نوع فایلی را به کامپیوتر خود منتقل کنید. اما بعداً برای استفاده باید برنامه‌ی اجرا کننده‌ی آنها را نیز داشته باشید. مثلا اگر یک فایل فشرده دریافت کردید، باید برنامه فشرده‌ساز را هم داشته باشید، تا بعداً بتوانید آن را از حالت فشرده خارج ساخته و استفاده کنید. یا به عنوان نمونه اگر یک فایل با پسوند doc (فایل متنی) را دریافت کردید، باید نرم‌افزاری مانند Word را هم داشته باشید تا بعد از دریافت بتوانید از آن استفاده کنید.

نکته ...

۲ـ اگر در جایی با یک فایل PDF روبرو شدید و آن را در همان محل اجرا کردید، آن فایل در پنجره برنامه Internet Explorer اما در محیط کاری Acrobat به نمایش در می‌آید. در این حالت اگر بخواهید آن را ضبط کنید باید روی علامت دیسکت در نوار ابزار کلیک کنید تا فایل در آدرسی که مشخص می‌کنید ضبط شود. برای اطلاعات بیشتر درباره این فایل‌ها به کتاب (کلید PDF) مراجعه کنید.

۳ـ گاهی ممکن است در مراجعه به سایت‌های فارسی، با مشکل عدم نمایش درست متن‌ها روبرو شوید. یعنی ببینید که به جای متن فارسی، یک سری حروف و علائم عجیب و غریب ظاهر شده است. علت آن هم این است که سیستم شما قلم‌های (Fonts) فارسی که در آن صفحه استفاده شده را ندارد. معمولا در این صفحات پیوندی برای دریافت قلم فارسی وجود دارد که با کلیک روی آن، قلم لازم در کامپیوتر شما و در آدرسی که مشخص می‌کنید ضبط می‌شود که باید خودتان آن را بعداً نصب نمایید. اما ممکن است آن فایل یک برنامه اجرایی باشد که با اجرای آن، قلم به صورت خودکار نصب شود و نیاز به اقدامات بعدی نباشد.

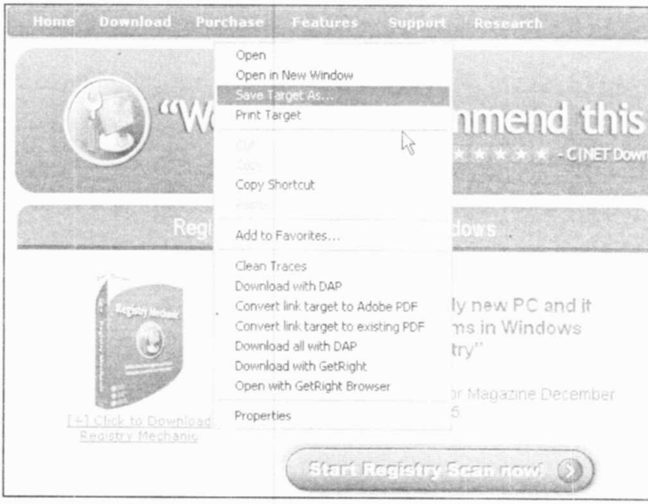
۴ـ گاهی اوقات سایت‌های ارایه کننده‌ی یک نرم‌افزار اجرایی خاص، اجازه نمی‌دهند که فایل نصب را به کامپیوتر خود منتقل کنید (Save-Download)، و فقط باید برنامه را از همان محل سایت اجرا نمایید.

Save Target

همیشـــه لازم نیســـت برای دریافت یـــک فایل روی پیونـــد(Link) آن کلیک کنید. می‌توانید روی آن کلید راســـت را فشـــرده و از منوی باز شده ...Save Target as را انتخاب کنید که به معنی ضبط هدف پیوند می‌باشد. هدف یک پیوند نیز آدرســـی است که بعد از کلیک کردن روی آن پیوند به آنجا می‌روید که در اینجا آدرس فایلی اســـت که می‌خواهید دریافت کنید. البته این به شرطی است که آن پیوند به صورت مستقیم به فایل موردنظر

اشاره داشته باشد و یک پیوند واسطه نباشد. اگر بخواهید هدف یک پیوند را بدانید، کافی است فقط ماوس را روی آن ببرید (بدون کلیک کردن) تا هدف پیوند در نوار وضعیت (Status Bar، نوار پایین نرم‌افزار IE و در گوشه چپ) نشان داده شود. اگر این آدرس (همان هدف یا مقصد) به یک فایل مشخص اشاره داشت معلوم است که می‌توان با راست کلیک و انتخاب Save Target، بدون کلیک چپ روی پیوند آن فایل را ضبط کرد. مثلاً آدرسی شبیه این: http://www.scirep.com/book.pdf ولی اگر هدف یک فایل نبود، بلکه یک صفحه یا آدرسی نامشخص بود، قطعاً باید با فعال کردن پیوند (Link) یعنی کلیک روی آن نسبت به پی‌گیری عملیات Download اقدام کرد. استفاده از این روش در برخی جاهای دیگر نیز مفید است. مثلاً در جایی که برای استفاده از فایلی پیوندی قرار داده شده که با کلیک روی آن، صرفاً آن فایل اجرا می‌شود (بدون پرسیدن انتخاب run و Save) و گزینه‌ای برای ضبط آن وجود ندارد. در این شرایط نیز ممکن است بتوان با راست کلیک روی آن پیوند و انتخاب save target as، آن فایل را مستقیم ضبط کرد.

برای مثال در (تصویر ۱۰) نشان داده شده که مربوط به سایت pctools است که از آن برنامه‌ی تعمیر رجیستری را دریافت کردیم، اگر به جای کلیک روی پیوندِ دریافت (یعنی همان کاری که دفعه‌ی قبل انجام دادیم)، کلید راست را همانند شکل فشرده و save target را انتخاب کنیم دیگر صفحه‌ی مربوط به انتخاب نوع دریافت (تصویر ۶) نشان داده نمی‌شود و پنجره‌ی مربوط به مشخص کردن محل ذخیره‌سازی مستقیما باز می‌شود.



تصویر ۱۰

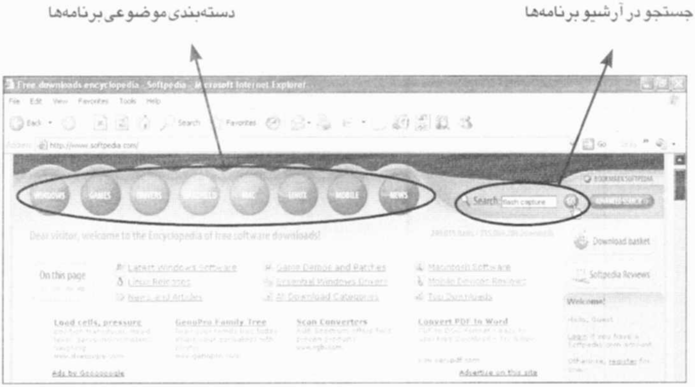
از کجا سایتی برای Download پیدا کنیم

برای این منظور سایت‌های فراوانی در اینترنت هستند که انواع و اقسام نرم‌افزارهای گوناگون را در اختیار کاربران قرار می‌دهند. این سایت‌ها با آنهایی که صرفاً برنامه‌های خاص را در ارتباط با حیطه‌ی کاری خودشان عرضه می‌کنند تفاوت دارند. در سایت‌هایی مثل google . yahoo و ... صرفاً نرم‌افزارهایی برای دریافت در اختیار قرار می‌گیرند که مربوط به فعالیت‌های آن سایت باشد. مثلا در آدرس messenger.yahoo.com همواره آخرین نسخه برنامه Yahoo Messenger! برای دریافت یا نصب مستقیم (online) وجود دارد.

اما در سایت‌هایی که در ابتدا اشاره شد، آرشیو بزرگی از انواع و اقسام نرم‌افزارها وجود دارد که هر کس می‌تواند هر کدام از آنها را که مایل بود دریافت کند. در ادامه، ابتدا به بررسی ساختار کلی این‌گونه سایت‌ها پرداخته و پس از آن یک مثال عملی در استفاده از یکی از آنها ارایه می‌شود.

ساختار سایت‌های ویژه دریافت نرم‌افزارها

یکی از این سایت‌ها که در آن آرشیو بزرگی از انواع و اقسام برنامه‌ها وجود دارد در آدرس www.softpedia.com قرار دارد. با وارد کردن آدرس در برنامه‌ی مرورگر اینترنت صفحه‌ی آن مطابق (تصویر ۱۱) باز می‌شود.



تصویر ۱۱

اولین چیزی که در این سایت‌ها به چشم می‌خورد، تبلیغات فراوان، به‌ویژه در مورد نرم‌افزارهای گوناگون است. در ابتدای صفحه نیز معمولا جدیدترین و آخرین نرم‌افزارهایی که برای دریافت کردن (download) ارایه شده‌اند نشان داده می‌شود.

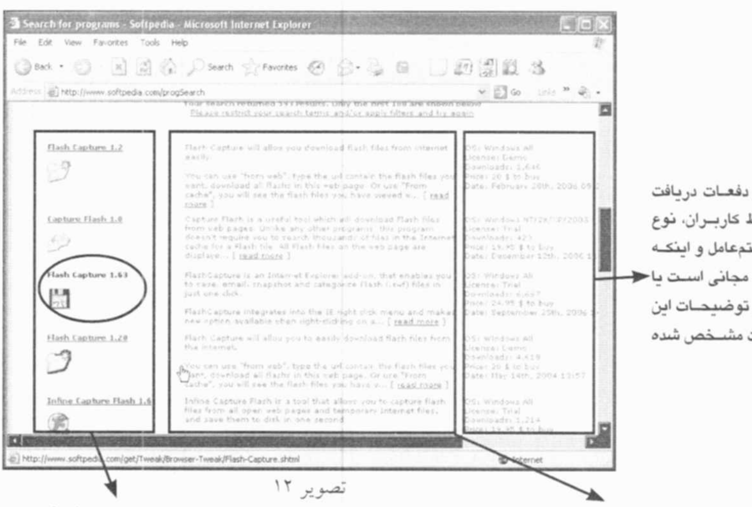
در قسمت دیگر، دسته‌بندی موضوعی برنامه‌ها انجام می‌پذیرد و با شاخه‌ها و زیرشاخه‌های مختلف موضوعات تفکیک می‌شوند. مثلا شاخه‌هایی نظیر Windows,Games,Mobile, و ... . با کلیک بر روی شاخه‌ها، زیرشاخه‌های مربوط به آن عنوان نشان داده می‌شود و در نهایت با کلیک روی نام زیر شاخه‌ها به فهرست فایل‌ها می‌رسیم.

البته سایت‌های مختلف آرایش مختلفی را برای نمایش در نظر می‌گیرند.

بخش دیگری که در این گونه سایت‌ها وجود دارد، بخش جستجو است که در آن می‌توانید با وارد کردن کلمه‌ی کلیدی، به جستجوی محتویات سایت بپردازید تا برنامه‌ای متناسب با نیاز خود پیدا نمایید. این قسمت با یک قاب خالی و کلید Search در کنار آن در صفحه مشخص است.

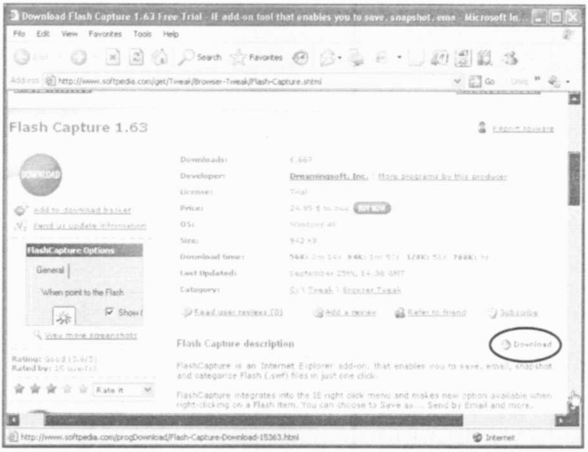
برای مثال به دنبال برنامه‌ای برای ضبط فایل‌های فلش می‌گردم. عبارت flash capture را همانند آنچه در تصویر قبل نشان داده شده در نوار جستجو وارد کرده و روی دکمه‌ی نشان داده شده کلیک می‌کنم تا نتایج همانند (تصویر ۱۲) نشان داده شوند.

فهرست نتایج در این شکل نشان داده شده است. روبروی نام هر برنامه توضیحات مختصری درباره‌ی آن برنامه و همچنین تعداد دفعاتی که برنامه دریافت شده و نوع مجوز حقوقی آن (در فصل‌های بعدی توضیح داده خواهد شد) نشان داده شده است.



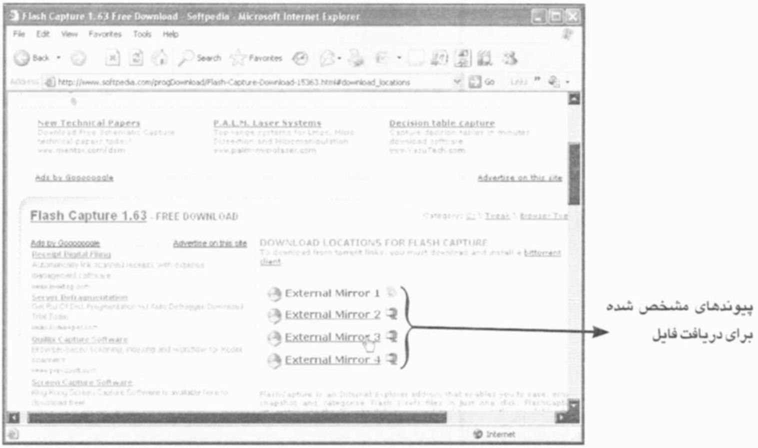
تصویر ۱۲

در اینجــا روی Flash Capture 1,63 کلیــک می‌کنیم تا (تصویر ۱۳) باز شود.



تصویر ۱۳

روی Download کلیک می‌کنیم تا (تصویر ۱۴) باز شود.



تصویر ۱۴

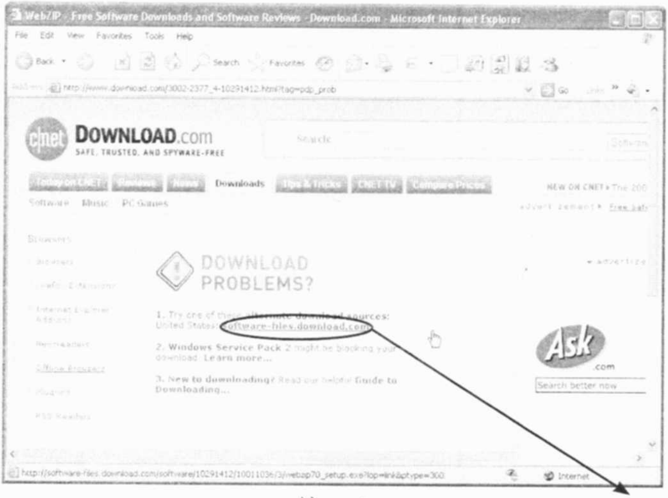
در اینجا ۴ پیوند برای دریافت فایل پیشنهاد شده است که با کلیک روی هرکدام عملیات دریافت فایل شروع می‌شود.

پیوندهای Mirror چه هستند؟

برای اینکه ترافیک یک سایت مربوط به دانلود از ظرفیت سایت بیشتر نشود و یا برای تامین کردن منابع بیشتری برای کاربر و جلوگیری از پایین آمدن سرعت دریافت و ایجاد وقفه در آن، گاهی یک فایل را در سرورهای مختلفی قرار می‌دهند و کاربر می‌تواند فایل مورد نظر خود را از هرکدام از این سرورها که مایل بود دریافت کند. به قرارگرفتن یک فایل در سایت‌های متفاوت برای دریافت، آینه‌گذاری و به آدرس هرکدام از فایل‌ها و در واقع پیوند مربوط به آنها آینه یا Mirror گفته می‌شود.

برای مثال در قســمت قبل ملاحظه کردید که چهار پیوند برای دریافت فایل موجود بود. گاهی این پیوندها با نام جغرافیایی محل قرارگیری سرور آن مشخص می‌شود که در این حالت بهتر است سروری که از نظر جغرافیایی به ما نزدیکی بیشتری دارد انتخاب شود.

بعضی از سایت‌های دانلود علاوه بر پیوند اصلی که برای دریافت فایل به کاربر می‌دهند، اشــاره می‌کنند که در صورت بروز مشــکل در دریافت فایل از پیوندهای دیگری استفاده کنید که با عنوان more download links نیز ممکن اســت آنها را تعریف کنند. که البته همه‌ی اینها همان پیوندهای آینه‌ای هستند.



تصویر ۱۵

ضعف‌های IE و استفاده از نرم‌افزارهای کمکی

انجـــام Download به وســـیله‌ی Internet Explorer دارای مشـــکلاتی می‌باشد. مثلا اگر در حال دریافت فایل پر حجمی باشید و بخواهید اتصال خود را قطع و آن را بعداً از ســـر بگیرید، دفعه بعدی مجبور هستید که این کار را از اول شروع کنید.

یا در حال دریافت فایل بزرگی هستید و چند درصد بیشتر تا انتهای کار باقی نمانده. اما ناگهان در اثر اتفاقی ارتباط شـــما با اینترنت قطع می‌شود و عملا تمام زمانی که صرف دریافت فایل کرده بودید بر باد می‌رود و مجبور می‌شوید از اول شروع کنید.

بـــرای همین، معمول اســـت که کاربـــران از نرم‌افزارهای کمکی جانبی برای دریافت فایل از اینترنت اســـتفاده می‌کنند که نه تنها دارای قابلیت کار منقطع (interrupted) هســـتند، بلکه به واسطه‌ی تکنیک‌های ارتباطی که به

کار می‌گیرنـــد نظیر برقراری همزمان چند اتصال به ســـایت موردنظر برای دریافت فایل (Simultaneous Connections) ســـرعت کار را نیز به نحو قابل توجهی بهبود می‌بخشند.

نحوه عمل آنها بدین‌صورت است که پس از نصب، ارتباط اینترنتی شما را زیرنظر گرفته و هرجا قصد دریافت فایلی را داشته باشید، به عنوان جایگزین IE عمل کـــرده و عملیات را بر عهده می‌گیرند. در فصل ۱۰ درباره نحوه‌ی استفاده از این‌گونه برنامه‌ها توضیحات و مثال‌هایی آورده شده است.

فصل چهارم
دریافت فایل‌های چند رسانه‌ای: موسیقی، فیلم و ...

اصـول کلی دریافت فایل در بخش قبل مورد بررسـی قرار گرفت. در اینجا می‌خواهیم با تمرکز بیشتر بر فایل‌های چند رسانه‌ای بحث را ادامه دهیم. در گشت‌وگذار در اینترنت ممکن است با صفحاتی حاوی آهنگ، فیلم یا کلیپ‌های ویدیویی روبرو شوید. مثلا وارد سایت یک آهنگساز یا خواننده می‌شوید و لیستی از آهنگ‌های وی روبروی شما قرار می‌گیرد.

با کلیک روی آنها می‌توانید از آنها استفاده کنید. اما پس از کلیک دوباره با همان سؤال مربوط به ضبط (انتقال، دریافت) آن فایل یا اجرا از همان محل (باز کردن، پخش کردن) مواجه می‌شوید. اگر دستور اجرای از همان محل را بدهید (Run، Open، Play)، آن فایل موسیقی (یا ویدیو) بدون اینکه به کامپیوتر شما منتقل (کپی) شود از همان محل اجرا می‌شود. ولی اگر آن را منتقل کنید روی دیسک شما خواهد ماند و هر زمان هم که خواستید می‌توانید از آن استفاده کنید. برای درک بهتر تفاوت این دو حالت به مثال زیر توجه کنید:

فرض کنید دوست شما یک کاست زیبا از آهنگ‌های محمد نوری را در اختیار دارد و شما هم می‌خواهید از آن استفاده کنید. دو راه وجود دارد. یکی اینکه با او تماس تلفنی برقرار کرده و از او بخواهید تا از پشت تلفن آن را برای شما پخش کند. دیگر اینکه با صرف وقتی (بسته به مسافت منزل شما با وی و امکاناتی که برای رسیدن به وی دارید) به او مراجعه کرده و یک نسخه از آن کاست را از او گرفته و در منزل روی پخش صوت خودتان به آن گوش کنید.

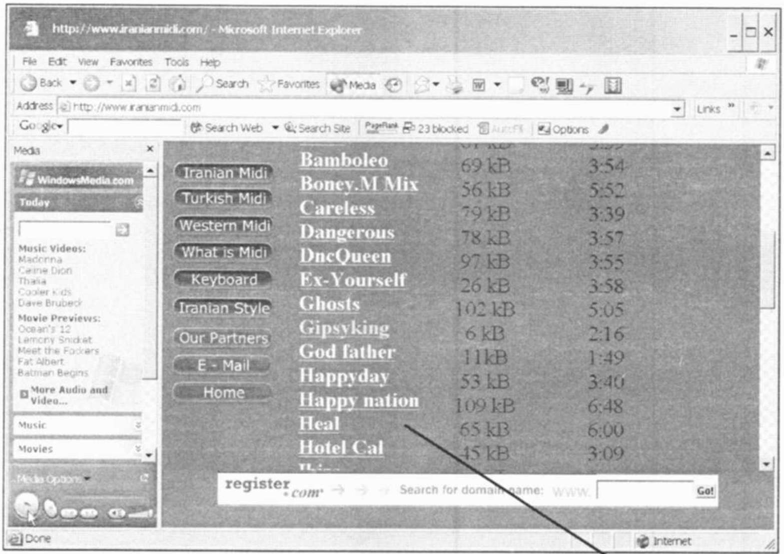
در حالـــت اول: نیاز به صــرف وقت برای مراجعه و دریافت کاســت ندارید. لازم نیست حتماً خودتان هم دستگاه پخش داشته باشید

اما: هرگاه خواســتید بــه آن نوار گوش دهید باید حتمــاً با وی تماس بگیرید که ممکن است همیشه این امکان نباشد و این ارتباط تلفنی هم باید دائم برقرار باشد.

در حالت دوم: یک‌بار برای همیشه کاست را از وی گرفته و در اختیار خواهید داشــت و در هر زمان و به هر نحوی که بخواهید می‌توانید از آن استفاده کنید. که البته حتماً باید یک دستگاه پخش در اختیار داشته باشید.

حالت اول همانطور که واضح اســت مشابه حالت run یا open یا همان اجرا از محل قرارگیری فایل (run from it's current location) می‌باشــد. اما حالت دوم، مشابه حالت ذخیره‌سازی و انتقال فایل به کامپیوتر خودتان است.

نکته ...
برخی پیوندهای مربوط به آهنگ پس از کلیک بدون پرسیدن حالت انتخابی شما اقدام به پخش آن می‌کنند و در صورتیکه مایل به ضبط آن باشید، مانند توضیحات پیشین می‌توانید روی آن راست کلیک کرده و ...Save target as را انتخاب نمایید.



تصویر ۱۶

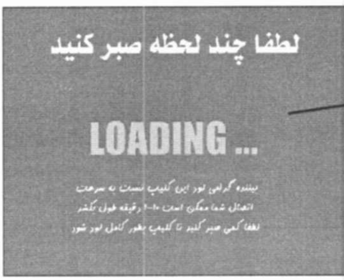
مثلا در این سایت با کلیک بر روی یک آهنگ، پرسیده نمی‌شود که می‌خواهید با آن چه کار کنید و مستقیم به سراغ اجرای آن می‌رود. تنها سؤالی که ممکن است پرسیده شود این است که «آیا می‌خواهید برنامه پخش درون خود صفحه IE باز شود؟» که در صورت انتخاب Yes، در گوشه صفحه Media Player اجرا شده و آهنگ را پخش می‌کند. ولی اگر پاسخ شما منفی باشد، برنامه Media Player در صفحه‌ای مجزا اجرا می‌شود. اما اگر بخواهید فایل را Save کنید باید از دستور Save target استفاده نمایید.

در مـــورد فایل‌های ویدیویی (مانند فیلم‌ها، کلیپ‌ها) نیز وضع به همین صورت است.

اما نوع خاصی از فایل‌های چند رســانه‌ای با نام flash عملکردی نســبتاً متفاوت دارند. این فایل‌ها کلیپ‌های ویدیویی و کارتونی هســتند که از آنها بیشتر در کارهای تبلیغی استفاده می‌شود و پسوند فایلی آنها SWF می‌باشد. سایت‌هایی هم هستند که آرشیوی از این کلیپ‌ها (Flash Clips) ساخته‌اند.

وقتی روی پیوندهای مربوط به آنها کلیک می‌کنید، آدرس مربوط به آن کلیپ فعال شده و در صفحه برنامه IE به نمایش در می‌آید. البته بارگذاری آنها و باز شدن آنها مدت زمانی طول می‌کشد (تصویر ۱۷) که در این حین

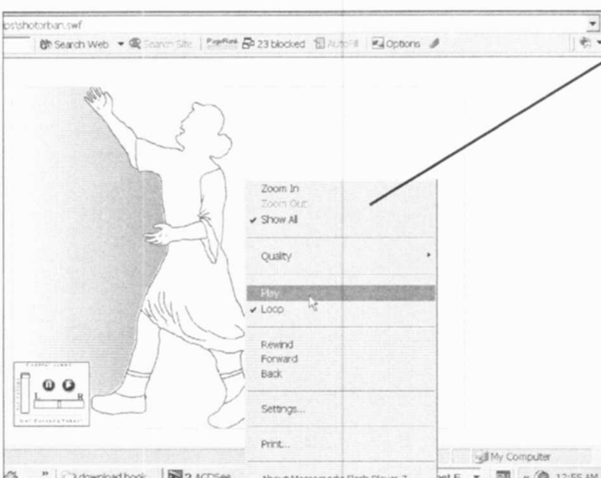
نوار پیش‌رونده‌ای درصد پیشـــرفت کار را نشـــان می‌دهد. در حین نمایش کلیپ‌ها گزینه‌های کنترلی در کلید راست ماوس فعال می‌شود که مربوط به کنترل پخش کلیپ است. اعمالی نظیر پخش، توقف، عقب و جلو بردن و ... نمونه‌ای از آن در (تصویر ۱۸) نمایش داده شده.



تصویر ۱۷

وقتی روی یک فایل فلش برای اجرا کلیک می‌کنید، بسته به سرعت شما مدتی این کار طول می‌کشد.

بعد از اجرا معمولا، دستورات کنترل پخش در منوی راست کلیک قرار می‌گیرند.



تصویر ۱۸

بسیاری از افراد ترجیح می‌دهند این فلش‌ها را ضبط کنند و برای خود داشـــته باشـــند تا هر وقت خواســـتند بتوانند به آنها مراجعه کنند. برای این منظور چند راه وجود دارد:

- اگــر پس از کلیــک روی پیوند مربوط گزینه‌های Save و run در اختیار شما قرار گرفتند که کار بسیار ساده انجام می‌پذیرد.
- اما اگر این امکان وجود نداشــت می‌توان از راســت کلیک روی پیوند و Save target as استفاده کرد.
- بســیار پیش می‌آید که ســایت‌ها، کلیپ‌های فلش را از ســایت دیگری آورده‌اند و لذا با این روش‌ها ممکن اســت نتیجه‌ای حاصل نشــود. در این‌گونه موارد و موارد مشابه که پیوند دقیق آن فایل فلش (یعنی آدرس دقیق آن) مشــخص نیســت، نیز راه‌هایی وجود دارد. مثلا با مراجعه به شــاخه‌ای که فایل‌های موقت اینترنتی در آن ذخیره می‌شــوند می‌توان این‌گونه فایل‌ها را پیدا کرد (البته نه همیشه).
- راه دیگــر به خصوص وقتی می‌خواهید فایل را به‌وســیله نرم افزارهای کمکی دریافت کنید، این است که منبع کدهای صفحه را مشاهده کرده و در آن آدرس کامل آن فایل را پیدا کنید. برای این منظور باید از منوی edit دســتور view source را انتخاب نمایید که در این حالت کدهای ایجاد کننده آن صفحه نمایش داده می‌شود و باید در آنها به دنبال آدرس کامل فایل بگردید. همانطور که گفتیم فایل‌های فلش دارای پسوند SWF هستند. پس آدرس آنها می‌تواند چیزی شبیه این باشد:

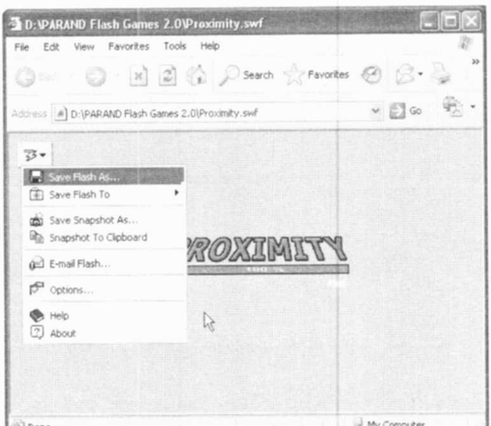
www.cliparchive.com/music/spring.swf

برای جســتجو در این صفحه نیز با استفاده از فشردن همزمان کلیدهای Ctrl + F و وارد کردن SWF در قاب خالی، می‌توانید مکان‌های مختلفی که عبارت SWF در آنها وجود دارد را بررسی کرده و آدرس را پیدا کنید. البته این یک روش کلاسیک نیست و بیشتر به یک ترفند شبیه است که ممکن است همیشه موفق نباشد.

نکته ...

روشی که توضیح داده شد می‌تواند در برخی موارد دیگر که پیوند مستقیم برای دریافت یک فایل در اختیار نباشد نیز مورد استفاده قرار گیرد.

نرم‌افزارهایی نیز وجود دارند که برای ضبط فایل‌های فلش استفاده می‌شوند. برای مثال برنامه‌ی Flash Capture یکی از برنامه‌های ساده و مناسب در این زمینه است. وقتی این برنامه نصب می‌شود علامت آن در نوار ابزار برنامه‌ی Internet Explorer قرار می‌گیرد. از این پس هرگاه در صفحه‌ای یک کلیپ فلش وجود داشته باشد، با قرار گرفتن ماوس روی آن علامت دیسکی که مخصوص این برنامه است روی آن ظاهر شده و امکان ضبط راحت و بی‌دردسر فایل فلش را فراهم می‌کند. (تصویر ۱۹)



تصویر ۱۹

فایل‌های جریانی یا Stream چه هستند؟

یکی از کاربردهای فایل‌های صوتی یا تصویری در اینترنت، پخش گزارش‌های خبری است. که ممکن است به‌صورت زنده (Live) یا آرشیو باشند. معمولا استفاده از این نوع اطلاعات مقطعی است و کسی نیازی به ضبط آنها احساس نمی‌کند. همچنین به علت حجم بالای فایل‌های صوتی و تصویری، انتظار برای دریافت کامل آنها و سپس گوش دادن خسته‌کننده به نظر

می‌رسد. لذا برای پخش برنامه‌های رادیویی یا برخی آهنگ‌ها و بعضاً تصاویر ویدیویی از سیستم Stream یا رودخانه‌ای یا جریانی استفاده می‌شود.

در این سیستم داده‌ها به صورت ذره‌ذره به سوی کامپیوتر شما هدایت می‌شوند که با توجه به حجم بالای فایل‌های چند رسانه‌ای این سیستم می‌تواند تسهیلات فراوانی ایجاد کند.

بدین‌صورت که سیستم ابتدا بخش‌هایی از فایل را گرفته و آن را پخش می‌کند و در حال پخش، بخش دیگری را می‌گیرد و همینطور الی آخر. در واقع یک جریان (Stream) مداوم از اطلاعات به کامپیوتر شما وارد شده و در حافظه پر می‌شود. بعد از پر شدن هر بخش، آن قسمت به اجرا درآمده و پر شدن بخش بعدی انجام می‌شود. به عملیات پر شدن، buffering (میانگیری) گفته می‌شود. البته اصطلاح loading (بارگذاری) هم ممکن است استفاده شود. لذا در شروع کار که هنوز اطلاعاتی دریافت و در حافظه پر نشده وقفه‌ای وجود خواهد داشت و از آن پس جریان پخش مداوم خواهد بود. اما اگر سرعت پر شدن کم باشد، پس از پایان پخش یک قسمت، هنوز قسمت بعدی دریافت نشده و باعث ایجاد وقفه در پخش می‌شود.

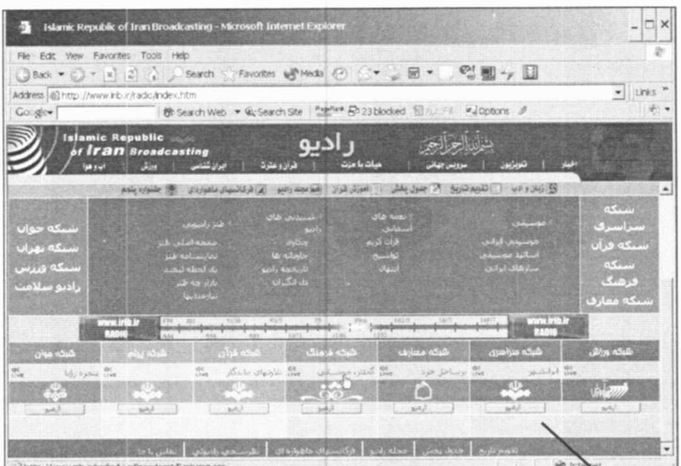
این نوع فایل‌ها معمولا از نوع Real Audio بوده و با نرم‌افزار Real Player و یا نرم‌افزارهای سازگار دیگر قابل اجرا می‌باشند. پسوند آنها ra، rm یا ram می‌باشد. البته ممکن است از نوع mp3 هم باشند.

همچنین پس از قطع ارتباط اینترنتی، اطلاعات دریافت شده از بین می‌روند. پس در واقع این فایل‌ها قابل انتقال بر روی کامپیوتر (download کردن) نمی‌باشند. برخی سایت‌ها که می‌خواهند فایل‌های صوتی یا تصویری آنها صرفاً از همان سایت و در حال اتصال قابل استفاده باشد و کسی نتواند آنها را ضبط کند، از این سیستم برای ارایه فایل‌ها استفاده می‌کنند.

نکته ...

نرم‌افزارهایی هستند که می‌توانند صداهای Stream را ضبط نمایند. برای اطلاعات بیشتر در این مورد به کتاب «کلید صدا» از همین مجموعه کتاب مراجعه کنید.

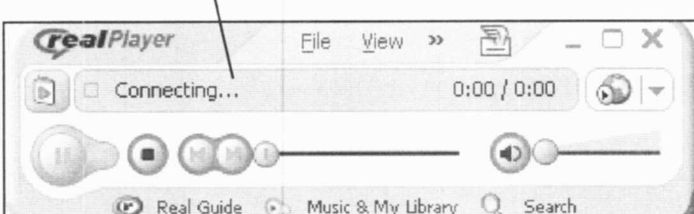
در اینجا با یک مثال تصویری نمونه‌ای از این‌گونه فایل‌ها و اجرای آنها نشان داده شده است. (تصاویر ۲۰ و ۲۱)



تصویر ۲۰

در تصویر برنامه‌های رادیویی برای استفاده به‌صورت زنده (Live) وجود دارد. با کلیک روی آنها برنامه Real Player اجرا می‌شود. البته قبلا باید آن را نصب کرده باشید.

در حال وصل شدن - در هنگام بافرگیری عبارت buffering یا loading نشان داده می‌شود.



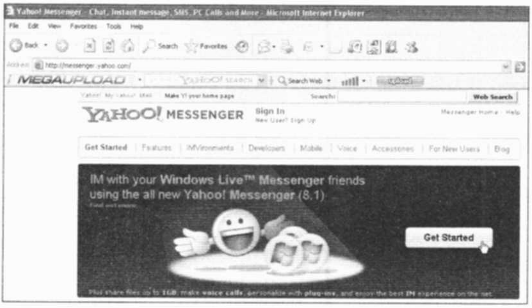
تصویر ۲۱

فصل پنجم
نصب یا به روزرسانی نرم‌افزارها (Update)

علاوه بر روش‌هایی که توضیح داده شد، انتقال داده‌ها (data transfer) از اینترنت به کامپیوتر کاربران از راه‌های دیگری نیز اتفاق می‌افتد. یکی از آنها نصب (Setup / Install) یک نرم‌افزار به صورت Online است که در واقع زیر مجموعه‌ی حالت Open یا (run) قرار می‌گیرد که پیش‌تر نیز به آن اشاره شد.

نحوه‌ی نصب برنامه Yahoo Messenger

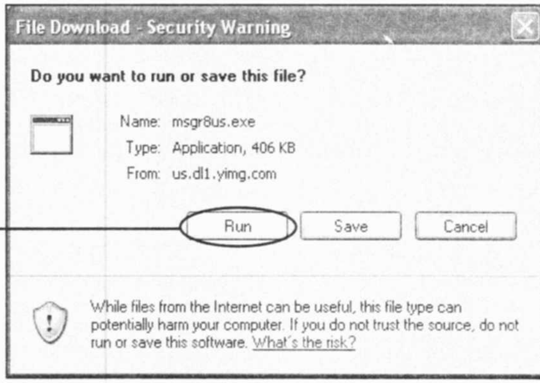
ابتدا به آدرس Messenger.yahoo.com مراجعه می‌کنیم تا صفحه‌ای مطابق شکل زیر باز شود (البته می‌توانیم مستقیم به سایت www.yahoo.com مراجعه کرده و از آنجا با کلیک روی لینک yahoo Messenger به (تصویر ۲۲) برسیم).



تصویر ۲۲

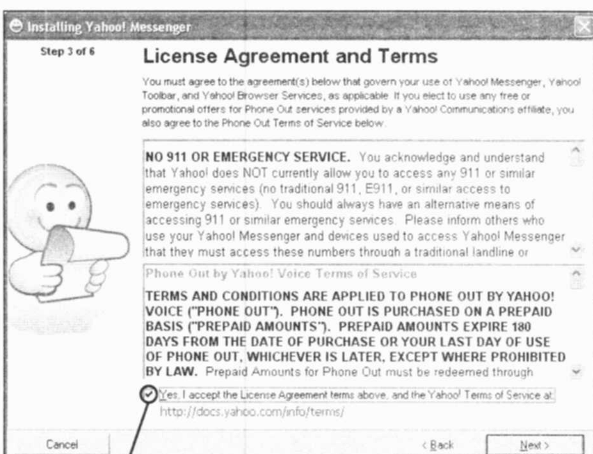
روی Get Started همانند شکل کلیک می‌کنیم. در صفحه بعد از آن نیز دوباره توضیحات بیشتری درباره برنامه داده شده که در آنجا نیز دوباره روی

Get Started کلیک می‌کنیم تا پنجره آشنای (تصویر ۲۳) باز شود. البته این پیام مربوط به دریافت اصل برنامه نیســـت بلکه مربوط به دریافت برنامه‌ی نصب آنلاین است که فایلی کوچک است.



این گزینه را انتخاب و در صفحات بعدی روی Next کلیک می‌کنیم.

تصویر ۲۳



تصویر ۲۴

در صفحات دیگری که باز می‌شود روی Next کلیک کنید تا به صفحه‌ی موافقتنامه استفاده از برنامه برسید.

این گزینه را به عنوان موافقت با قوانین استفاده از این نرم‌افزار انتخاب کنید.



تصویر ۲۵

برخی برنامه‌ها این امکان را دارند که هر چند وقت یک بار با اتصال به اینترنت به روز رسانی (Update) شوند. این مسأله می‌تواند مزایای مختلفی داشته باشد. مثلا اینکه به برنامه امکانات جدیدی را اضافه کند یا برخی اشکالات آن را رفع نماید.

یک نمونه از آنها خود سیستم‌عامل ویندوز می‌باشد. مثلا در ویندوز XP بخشی وجود دارد با نام Windows Updates (به روز رسانی‌های ویندوز) که با فعال کردن آن، نرم‌افزار به سایت مرکزی خود وصل شده و آخرین تغییرات و اصلاحات انجام شده را به کامپیوتر شما منتقل می‌کند.

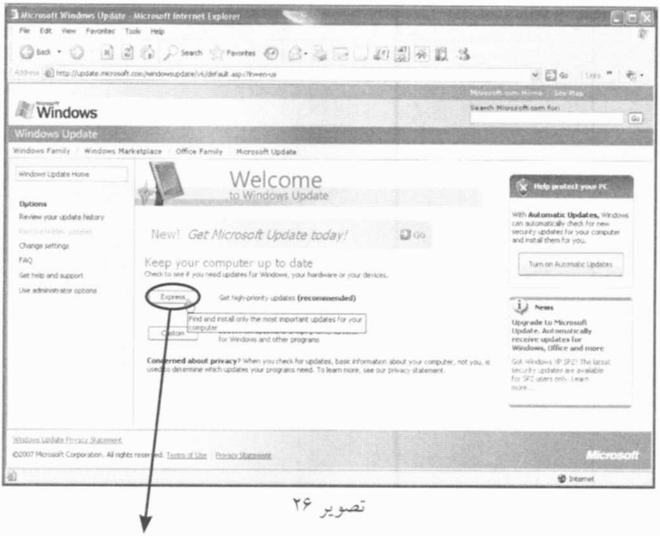
علاوه بر این، برخی شرکت‌های نرم‌افزاری پس از مدتی متوجه می‌شوند که در یکی از محصولاتشان ایراداتی وجود داشته و برای برطرف کردن آن نرم‌افزارهایی را ارایه می‌دهند که با نصب آنها، آن ایرادات برطرف می‌شود.

مثلا هراز گاهی در بخشـــی از ویندوز مشکلات امنیتی ظهور می‌کند و شرکت مایکروسافت در سایت خود نرم‌افزاری ارایه می‌کند که با نصب آن، مشـــکلات برطرف می‌شود. به این نرم‌افزارها معمولا وصله (Patch) گفته می‌شـــود، چرا که واقعاً هم مثل وصله عمل می‌کنند و نرم‌افزار مشکل‌دار را وصله پینه می‌کنند!

نصـــب وصله‌ها لزوماً Online انجام نمی‌گیـــرد و می‌توانید آنها را ابتدا دریافت و بعداً نصب نمایید و یا حتی اگر شـــخص دیگری آن را دریافت کرده است، یک کپی از آن را از وی دریافت نموده و نصب کنید. گاهی هم مجموعه‌ای از به روز رســـانی‌ها، مثلا بهبودهایی در Internet Explorer و Media Player در یک فایل با نام Service Pack ارایه می‌شوند.

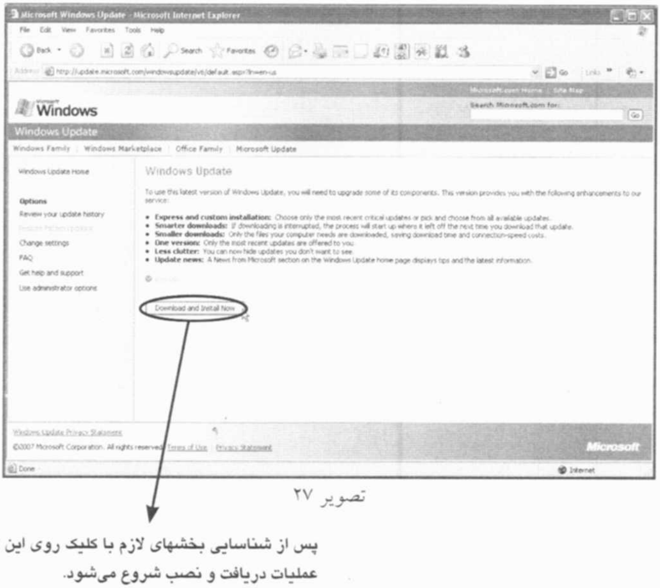
نحوه به روز رسانی ویندوز

در (تصاویـــر ۲۶ الـــی ۲۹) مراحـــل به روزرســـانی ویـــندوز نمایش داده شـــده اســـت: پس از اتصال بـــه اینترنت، منوی Start را بـــاز کرده و گزینه Windows Update را که با علامت مشـــخص شده است را انتخاب کنید تا صفحه‌ی مربوط به آن در Internet Explorer باز شود. برای باز شدن صفحه‌ای مطابق تصاویر باید کمی منتظر بمانید.



تصویر ۲۶

با انتخاب این بخش ضروری‌ترین بخشهایی که باید به روزرسانی شوند شناسایی شده و دریافت می‌گردد.



تصویر ۲۷

پس از شناسایی بخشهای لازم با کلیک روی این دکمه عملیات دریافت و نصب شروع می‌شود.

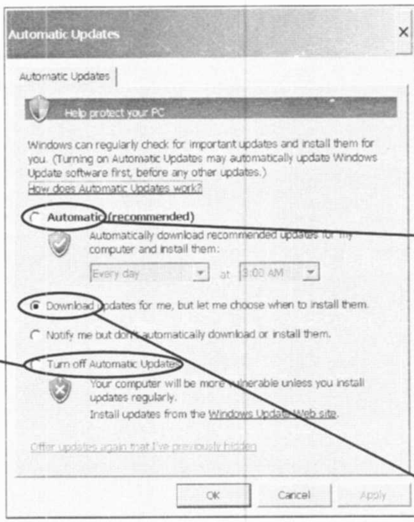


با انتخاب Automatic Updates در ControlPanel، صفحه به روز رسانی اتوماتیک باز می‌شود.

تصویر ۲۸

در اینجا حالت‌های مختلفی برای به روز رسانی اتوماتیک وجود دارد، مثلا مشخص کردن یک تاریخ خاص.

غیر فعال کردن به‌روزرسانی



تصویر ۲۹

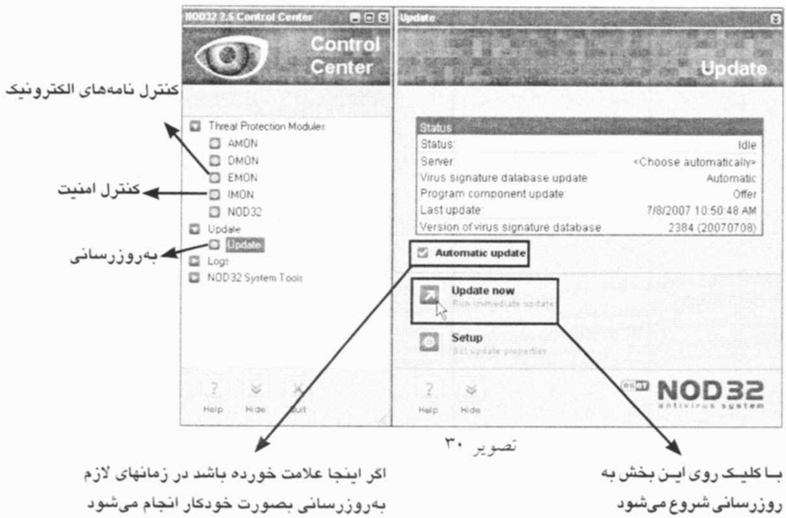
اگر روی این حالت تنظیم باشد هر گاه به اینترنت وصل هستید اگر چیزی برای به روز رسانی وجود داشته باشد اعلام شده و با تأیید شما عملیات شروع می‌شود. و علامت آن (مانند آیکون آن در ControlPanel) در نوار اجرای سریع قرار گرفته و درصد پیشرفت کار با بردن ماوس روی آن نشان داده می‌شود. اگر هم ارتباط قطع شد، در ارتباط بعدی کار از سر گرفته می‌شود و دریافت‌های قبلی از بین نمی‌رود. پس از اینکه کل دریافت انجام شد با نشان دادن یک پیام و درخواست تأیید مراحل نصب شروع می‌شود که آن هم باز دو حالت کلی دارد: Express و Custom که بهتر است از حالت Express استفاده کرده و در انتها نیز سیستم را مجدداً راه‌اندازی (Restart) نمایید.

نحوه به روزرسانی نرم‌افزارهای ضد ویروس

اما یکی از مهم‌ترین به روزرسانی‌ها، به روز رسانی نرم‌افزارهای ضدویروس (Anti Virus) می‌باشد. کار کردن با اینترنت و به ویژه دریافت فایل از آن، همواره خطر حمله ویروس‌ها و دیگر عوامل مخرب را به همراه خواهد داشت. پس اگر هیچ نرم‌افزار ویروس‌کشی را نصب نکرده‌اید، در اینترنت قدم نگذارید.

برای دریافت و نصب ویروس‌کش‌ها می‌توان به‌صورت مستقیم و از طریق اینترنت و با مراجعه به سایت شرکت‌های تولید کننده عمل کرد. یکی از برنامه‌های خوب برای مقابله با ویروس‌ها برنامه‌ی Bitdefender است که در کتاب "کلید ویروس" درباره آن صحبت شده‌است. علاوه بر یک برنامه ضد ویروس به برنامه‌ای برای کنترل تبادل اطلاعات با اینترنت برای جلوگیری از حمله هکرها (hacker) یا نفوذگران اینترنتی (منظور همان دزدان اینترنتی و متجاوزان به حریم خصوصی مردم است) نیاز دارید. همچنین یکی از مشهورترین برنامه‌ها برای حفظ ایمنی کامپیوتر برنامه‌ی Zone Alarm است که در کتاب "کلید امنیت" روش کار با آن آموزش داده شده است. البته اکثر برنامه‌های ضد ویروس مشهور بخشی نیز برای حفظ امنیت فعالیت اینترنتی دارند که به آن دیواره‌ی آتش و یا Firewall گفته می‌شود.

در (تصویر ۳۰) نمایی از صفحه‌ی کنترل برنامه NOD32 نشان داده شده و بخش‌های مختلف آن معرفی شده است.

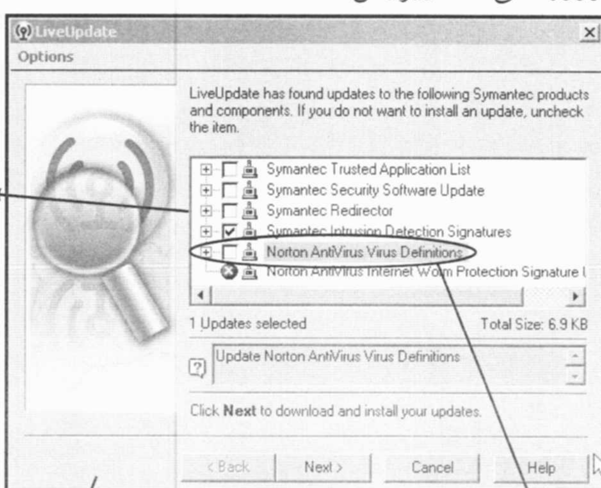


تصویر ۳۰

چرا این نرم‌افزارها نیاز دارند که به روز (Update) شوند

به دلیل این‌که مرتب ویروس‌ها و کرم‌های اینترنتی جدید ساخته شده و گسترش می‌یابند و این شرکت‌ها نیز جدیدترین برنامه‌ها را برای از بین بردن آنها می‌سازند. اما تکلیف آنهایی که این برنامه‌ها را امروز می‌خرند و فردا ویروس جدیدی پیدا می‌شود چیست؟ پاسخ فقط به روز رسانی یا جدید کردن به موقع نرم‌افزارهای ویروس‌کش است.

در مورد برنامه‌های مختلف روش‌های گوناگونی برای این کار وجود دارد، اما معمولا در آنها گزینه‌ای با نام Update یا Live Update وجود دارد که اغلب با کلیک راست روی نشانگر آنها در نوار اجرای سریع ویندوز (Quick Launch) این گزینه نشان داده می‌شود. در (تصویر ۳۱) نحوه به‌روزرسانی ضد ویروس Norton نشان داده شده.



تصویر ۳۱

نکته ...

برخی نرم‌افزارها برای به روزرسانی بخش‌های مختلفی دارند. یعنی می‌توان کل نرم‌افزار را به روز کرد یا فقط بخش‌هایی از آن را. از آنجا که این عمل کمی وقت‌گیر است برخی ترجیح می‌دهند فقط بخش‌هایی که بیشتر بدان احساس نیاز می‌کنند را به روزرسانی کنند. پس مهم است که بدانید کدام بخش‌ها مهم‌تر هستند. مثلا در برنامه‌های ویروش‌کش، مهم‌ترین بخش Virus definitions (تعاریف و مشخصات ویروس‌های جدید) می‌باشد. لذا می‌توانید بقیه بخش‌ها را انتخاب نکنید.

راهی دیگر برای به روزرسانی برنامه‌های ویروس کش

عملیات به روزرسانی به صورت آنلاین، در صورتیکه حجم فایل‌ها بالا بوده و سرعت هم کم باشد بسیار سخت انجام می‌شود. به ویژه اینکه در اکثر برنامه‌ها اگر ارتباط اینترنت در حین به روزرسانی قطع شود عملیات باید از اول شروع شود.

برخی شرکت‌ها این امکان را فراهم کرده‌اند که فایل‌های لازم برای به روزرسانی از سایتشان دریافت و بعدا اجرا شود. برای مثال برنامه‌ی BitDefender چنین امکانی را دارد.

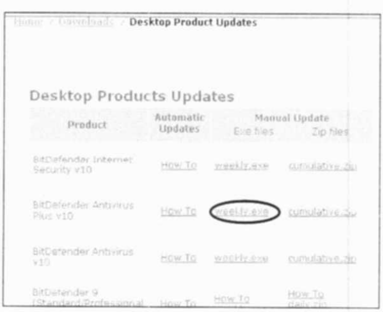
برای این منظور ابتدا به سایت نرم‌افزار به آدرس www.bitdefender.com مراجعه می‌کنیم. (تصویر ۳۲)



تصویر ۳۲

روی دکمه‌ی Downloads که در بالای صفحه قرار دارد کلیک می‌کنیم تا (تصویر ۳۳) باز شود.

در اینجا باید در فهرست مربوط به برنامه‌ی مورد نظر،گزینه‌ی Updates را انتخاب کرد تا (تصویر ۳۴) باز شود.



تصویر ۳۴



تصویر ۳۳

در این قسمت باید نوع به روزرسانی را با توجه به نسخه‌ی نرم‌افزار انتخاب کرد که می‌تواند شامل کل به روزرسانی‌ها باشد(cumulative) و یا به روزرسانی‌های هفتگی(weekly). با کلیک روی هر مورد عملیات

دریافت آن فایل شروع می‌شود که پس از ضبط آن روی کامپیوتر، با اجرای آن بانک ویروس‌های نرم‌افزار به روز می‌شود. اگر هم از برنامه‌های کمکی برای دریافت فایل استفاده کنید (نحوه‌ی کار این نوع برنامه‌ها در فصل‌های بعدی توضیح داده خواهد شد) می‌توانید به صورت منقطع و در زمان‌های مختلف بخش‌های مختلف فایل را دریافت کنید.

مزیت دیگر این روش این اســت که با یک بــار دریافت فایل مربوط، می‌توانید آن را بر روی کامپیوترهای متعددی که از این ویروس‌کش استفاده می‌کنند نصب کنید.

فصل ششم
برنامه‌های راه‌انداز سخت‌افزارها

یکی از مواردی که کاربران برای دریافت فایل به اینترنت مراجعه می‌کنند، پیدا کردن و گرفتن نرم‌افزارهای راه‌انداز سخت‌افزار (Hardware Driver) می‌باشد. همان‌طور که می‌دانید هر قطعه‌ی کامپیوتر (یا همان سخت‌افزار) برای اینکه بتواند شروع به کار کند و کارهایی که از آن انتظار می‌رود انجام دهد (در کل یعنی درست نصب و راه‌اندازی شود) نیاز به یک نرم‌افزار دارد که به آن راه‌انداز یا Driver گفته می‌شود. حتماً مشاهده کرده‌اید که همراه کامپیوتر شما دیسکت‌ها و CDهای مختلف مربوط به قطعات مختلفی که دارید وجود دارد. مانند CDهای مربوط به مودم، کارت صدا، ...

با وجود این CDها و نرم‌افزارها، البته دیگر مشکلی در کاربری قطعات وجود نخواهد داشت. اما مواردی پیش می‌آید که نیاز است با مراجعه به اینترنت تغییراتی در این نرم‌افزارها انجام شود.

ممکن است سخت‌افزار شما کمی قدیمی باشد و سیستم عاملی که استفاده می‌کنید جدید باشد. این مسأله «گاهی» ممکن است باعث بد کار کردن سیستم یا کلا کار نکردن آن قطعه شود. در این صورت باید با مراجعه به سایت آن شرکت در اینترنت یا دیگر سایت‌هایی که این‌گونه نرم‌افزارها را ارایه می‌کنند، نسخه‌ی جدید از آن را پیدا کرده، دریافت و نصب نمایید.

شرکت‌های تولیدی هراز گاهی، برای بهینه کردن کارکرد سخت‌افزاری که ارایه کرده‌اند، درایور آن را به روزرسانی می‌کنند که مجدداً با مراجعه به سایت شرکت یا فعال کردن گزینه‌ای با نام Update driver در CD همراه سخت‌افزار می‌توانید این کار را انجام دهید.

نکته ...

۱ـ برای یافتن درایور موردنیاز در اینترنت باید به موتورهای جستجو مراجعه نمایید و با انتخاب کلمه کلیدی مناسب، سعی در یافتن بهترین منبع برای آن کنید. برای اطلاعات بیشتر به کتاب کلید جستجو در اینترنت مراجعه کنید. هر چند در اولین مراجعه بهتر است سری به سایت شرکت تولید کننده بزنید.

۲ـ قبل از جستجو حتماً از نام و مدل دقیق سخت‌افزار خود آگاهی پیدا کنید.

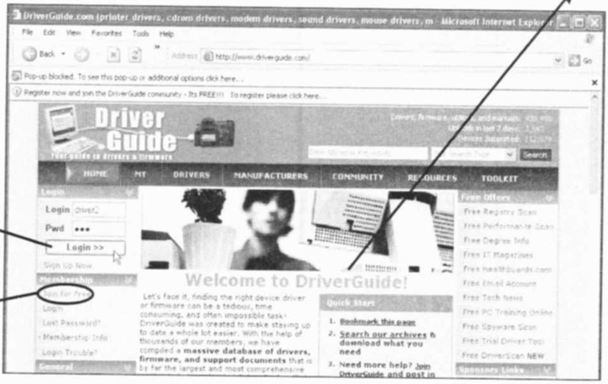
۳ـ درایورها ممکن است به دو صورت باشند. یا به صورت فایل‌های اجرایی که پس از دریافت، صرفاً با اجرا کردن آنها تمامی مراحل خودکار انجام می‌شود و شما فقط چند بار کلید Ok یا Next را باید فشار دهید. اما گاهی این فایل‌ها اجرایی نیستند (معمولا با پسوند inf به معنی اطلاعات هستند). که در این صورت باید پس از دریافت برای نصب از طریق Control Panel و بخش Add New Hardware عمل کنید. گاهی هم ممکن است فایل‌های لازم به‌صورت فشرده و در یک فایل Zip قرار گرفته باشند.

برای مثال من دیسک مربوط به چاپگرم که مدل آن hp laserjet 1020 است را گم کرده‌ام. یکی از سایت‌هایی که آرشیو بزرگی از درایورهای مختلف را به رایگان ارایه می‌کند با عنوان driverguide.com را در اینجا برای پیدا کردن این درایور استفاده کرده‌ام. مراحل کار در (تصاویر ۳۵ الی ۳۸) نمایش داده شده‌اند.

این سایت آرشیو بزرگی است از انواع درایورها. برای استفاده از آن باید ابتدا بصورت رایگان در سایت ثبت‌نام کنید. پس از کلیک روی Login ثبت‌نام به سرعت انجام شده و رمز عبور به آدرس پست الکترونیکی‌تان فرستاده می‌شود.

ورود به سایت

ثبت‌نام رایگان در سایت



تصویر ۳۵

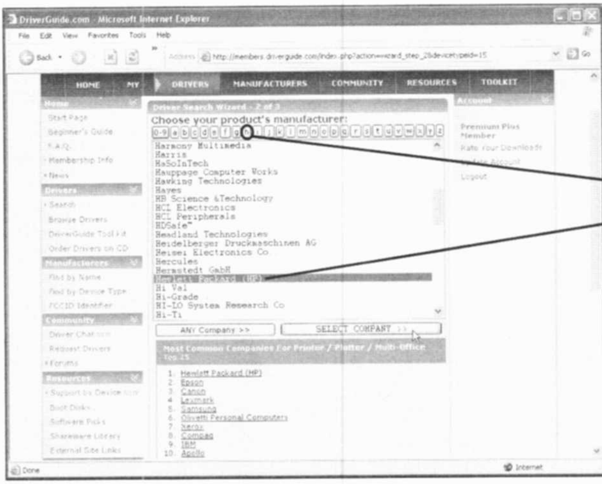
ورود به سایت و انتخاب سربرگ Drivers



به دنبال درایو چه وسیله‌ای هستید؟ مودم، کارت صدا ...... علامت بزنید.

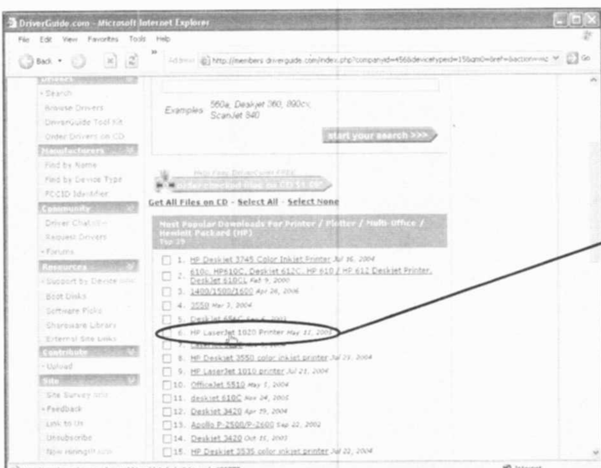
مرحله بعد

تصویر ۳۶



مارک سخت‌افزار شما با چه حرفی شروع شده؟ با انتخاب h نام تولیدکننده را در فهرست می‌یابیم.

تصویر ۳۷



در فهرست محصولات نام چاپگر خود را پیدا کرده و روی آن کلیک می‌کنم.

تصویر ۳۸

و در صفحه آخر با کلیک روی دکمه download this file >> فایل دریافت می‌شود.

فصل هفتم
دریافت Plug-in و Activex Control

Plug-inها برنامه‌هایی جانبی هستند که با اتصال به برنامه اصلی، قابلیت‌هایی را به آن می‌افزایند مثلاً نرم‌افزار Winamp که برای پخش فایل‌های mp3 به کار می‌رود را در نظر بگیرید. ممکن است یک Plug-in برای این برنامه موجود باشد که به برنامه توانایی جدا کردن صدای خواننده از آهنگ را بدهد. این Plug-inها در سایت‌های دریافت نرم‌افزارها یا در سایت شرکت تولید کننده نرم‌افزار خاصی که برای آن به دنبال Plug-in (وصلینه) می‌گردید یافت می‌شود.

Microsoft Activex Control قابلیت‌هایی را به برنامه Internet Explorer می‌دهد که باعث می‌شود تسهیلات بیشتری در حین مرور صفحات و مواجه شدن با فایل‌های چند رسانه‌ای در این برنامه ایجاد شود و به‌صورت فعال‌تر یا دینامیکی‌تر قابل استفاده باشد.

گاهی در حین گشتن در اینترنت، با صفحاتی مواجه می‌شوید که برای استفاده از محتویات آن (یا بهتر دیدن آن صفحه و بیشتر استفاده کردن از امکانات آن) لازم است Plug-in یا Activex Control خاصی را نصب نمایید. در این حالت پیامی به شما داده می‌شود مبنی بر اینکه این بخش‌ها باید نصب شوند و آیا آن را تأیید می‌کنید.

معمولاً به غیر از این تأیید، لازم نیست کار دیگری انجام دهید. البته در برخی موارد مشابه همان حالت Download برای ضبط برنامه (Save) گزینه‌ای در پیش رویتان قرار خواهد گرفت.

اما مسـأله‌ی مهم این است که دقت کنید منبع اطلاعاتی که قرار است به کامپیوتر شما منتقل شود کجاست و آیا قابل اعتماد (Trusted) است یا خیر؟

گاهی برنامه‌های مخرب در این پوشـش به کامپیوترتان منتقل می‌شود. مثلاً اگر منبع مربوط به مایکروسـافت یا فلش (Macromedia Flash) یا دیگر سـایت‌های معتبری که می‌شناسید باشـد مورد اطمینان است. ضمن اینکه همیشه لازم نیست هر Plug-in که پیشنهاد می‌شود را بپذیرید.

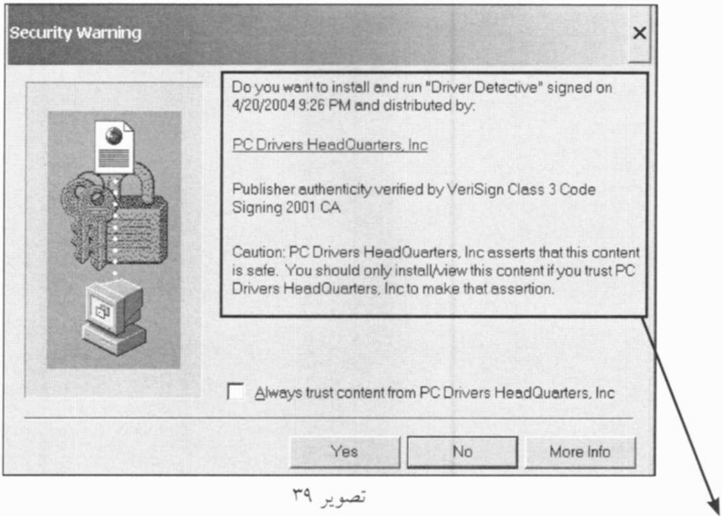
در پرسش‌هایی که برای تأیید در برابر شما قرار می‌گیرد، معمولاً گزینه‌ای نیز وجود دارد که به‌واسطه‌ی آن می‌توانید بگویید همیشه به محتوای (Content) اطلاعاتی که از این سایت منتقل می‌شود اعتماد دارم (...Always Trust) که اگر آن را انتخاب کنید دفعات بعدی که از آن سایت اطلاعاتی بخواهد منتقل شود دیگر از شما درخواست اجازه نخواهد شد.

نکته ...

۱ـ Activex هم یک نوع Plug-in محسوب می‌شود.

مشهورترین Plug-inها مربوط به Adobe Acrobat ،Macromedia Flash، Microsoft ، Real Audio و ... هستند که قابل اعتماد نیز می‌باشند.

۲ـ به نرم‌افزارهایی که در قالب Plug-in به سیستم وارد شده و اقدام به جمع‌آوری و ارسال پنهانی اطلاعات برای منبعی ناشناس می‌کنند نرم‌افزارهای جاسوسی یا Spyware گفته می‌شود.



تصویر ۳۹

یک پیام امنیتی مبنی بر انتقال یک برنامه یا **Plug-in** از یک سایت به روی کامپیوتر شما. اگر فرستنده‌ی آن شرکت معتبری نیست یا به آن اطمینان ندارید، آن را قبول نکنید. گرچه گاهی بعضی عملیاتی را که انجام آنها را درخواست کرده‌اید و منجر به ارسال **Plug-in** مرتبط با آن شده است، در صورت رد کردن آن **Plug-in**، قابل اجرا نخواهد بود.

فصل هشتم
مسایل حقوقی دریافت فایل‌ها و برنامه‌ها

فایل‌ها نیز مانند دیگر اطلاعات موجود در اینترنت به دو صورت مجانی و غیرمجانی وجود دارند. سایت‌هایی را که به عنوان مثال نشان دادیم و یا در بخش آدرس‌های برگزیده آورده شده همگی جزو سایت‌های دریافت رایگان فایل هستند. لذا اگر از طریق موتور جستجو هم به دنبال سایت‌هایی برای دریافت نرم‌افزار می‌گردید (مثلا دریافت راه‌انداز یک سخت‌افزار یا راهنمای یک بازی)، در کلمه کلیدی خود از عبارت Free استفاده نمایید.

> **نکته ...**
>
> **برخی سایت‌ها با وجود اینکه اطلاعات را رایگان در اختیار کاربران می‌گذارند اما آن را منوط به ثبت‌نام در سایت (Sign up و Register) و دریافت رمز عبور می‌نمایند و با لینک‌هایی نظیر Free Registration و ... آن را اعلام می‌کنند.**

انواع نرم‌افزارهای رایگان

لازم است بدانید که نرم‌افزارهای رایگان چند نوع هستند که در اینجا به معرفی کوتاهی از برخی از آنها می‌پردازیم.

۱ـ اشتراک‌افزارها یا Shareware: این‌گونه نرم‌افزارها برای استفاده در یک دوره زمانی محدود هستند و برای این است که کاربر مدتی از آن استفاده کند و در صورتی‌که آن را مناسب نیاز خود دید، آن را خریداری کند. یعنی همان نرم‌افزار به شرط خرید. (در غیر این صورت پس از پایان مدت مشخص شده کاربر موظف است دیگر از آن استفاده نکند). البته برخی از آنها بعد از مدت زمان مشخص شده که معمولا ۳۰ روز می‌باشد

از کار می‌افتند. برخی برای حل این مشکل تاریخ کامپیوتر خود را کمی به عقب برمی‌گردانند! به این دوره آزمایشی نیز دوره‌ی Trial گفته می‌شود.

نکته ...
معمولاً برای تهیه نسخه‌ی کامل برنامه‌های Shareware لازم نیست کاربر مجدداً نسبت به دریافت کل برنامه اقدام کند. بلکه پس از خریداری آن، کدی در اختیار وی قرار می‌گیرد که باید آن کد را در قسمت مشخصی، از برنامه وارد کند تا برنامه از حالت مدت‌دار خارج شود. این قسمت‌ها معمولاً با عنوان‌هایی نظیر Enter Registration یا Buy Software یا موارد مشابه دیگر مشخص می‌شود. اما سایت‌هایی در اینترنت هستند که در آنها انواع و اقسام کد و رمز برای این‌گونه نرم‌افزارها وجود دارد که با یک Search کوتاه، می‌توانید تعدادی از آنها را پیدا کنید!

۲ـ نرم‌افزارهای رایگان یا Freeware: این نرم‌افزارها کاملاً رایگان هستند و کپی یا تکثیر آنها مجاز است ولی کسی نمی‌تواند اقدام به فروش آنها نماید. گاهی ارایه‌کنندگان این نرم‌افزارها از کاربران می‌خواهند تا نقطه نظرات خود را درباره آن برنامه با ایشان در میان بگذارند (Send Feedback)

۳ـ آگهی‌افزارها یا Adware: این دسته از نرم‌افزارها نیز رایگان هستند اما کاربر مجبور است در حین استفاده از آنها آگهی‌های تبلیغاتی (Advertisements) را هم ببینید.

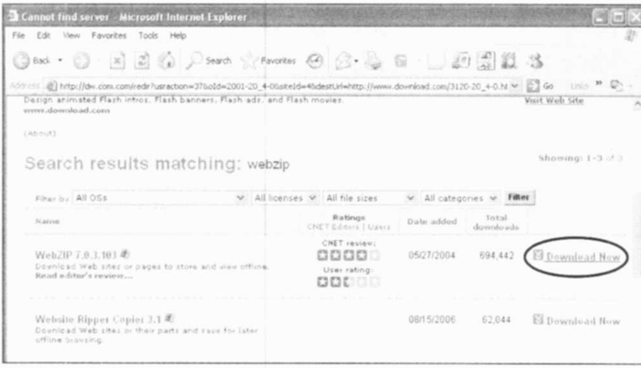
فصل نهم
استفاده از نرم‌افزار کمکی برای Download

در مورد نرم‌افزارهای کمکی قبلا توضیح داده شد. معروف‌ترین برنامه‌هایی که در حال حاضر در ایران استفاده می‌شوند و البته اعتبار جهانی نیز دارند DAP (Download Accelarator Plus)، IDM، Flash Get، Get Right و ... هستند. نحوه کارکرد آنها هم بسیار شبیه به هم می‌باشد. در اینجا نحوه‌ی کار با برنامه DAP به عنوان نمونه توضیح داده می‌شود زیرا نسبت به دیگر برنامه‌ها مزیتهای زیادی دارد. این برنامه را می‌توانید در CDهای نرم‌افزاری مختلفی که در بازار هستند و یا در دیسکِ کلید به راحتی پیدا کنید. پس از نصب، این برنامه عملیات شما در اینترنت را کنترل می‌کند و هرگاه بخواهید فایلی را از اینترنت دریافت کنید جانشین IE شده و آن عملیات را بر عهده می‌گیرد.

استفاده از برنامه‌ی DAP برای دریافت فایل‌ها

به دنبال برنامه‌ی webzip هستم که برای دانلود کامل سایت‌های اینترنتی استفاده می‌شود. جستجو را این بار در سایت Download.com که یکی دیگر از سایت‌های مشهور برای دریافت فایل است انجام می‌دهم. نتایج همانند (تصویر ۴۰) نمایش داده شده است.

روی Download Now برای دریافت اولین مورد در فهرست نشان داده شده کلیک می‌کنم. اما به جای اینکه پنجره‌ی برنامه‌ی Internet Explorer باز شده و نحوه‌ی دریافت فایل را بپرسد، پنجره‌ی برنامه‌ی DAP همانند (تصویر ۴۱) باز می‌شود.



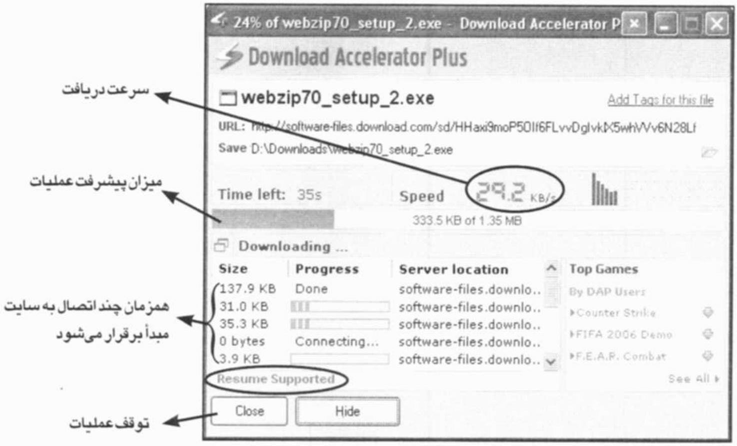
تصویر ۴۰



تصویر ۴۱

در ایـــن پنجره نام فایل، آدرس مســـتقیم محل قرار گیری آن و یا همان پیوند مربوط به دریافت فایل(در بخش URL)، محل ذخیره شدن (با کلیک روی علامت پوشه‌ی زردرنگ می‌توان محل ذخیره سازی را مشخص کرد) و همچنین حجم فایل و دیگر اطلاعات نشان داده شده است.

اگر بخواهید عملیات دریافت فایل بعدا شروع شود روی فلش کنار دکمه‌ی Start Download کلیک کرده و در منوی باز شـــده روی Download Later کلیک کنید. اما با کلیک روی خودِ دکمه، عملیات دریافت فایل همانند (تصویر ۴۲) شروع می‌شود.



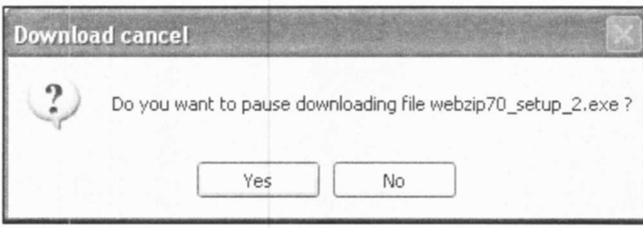
تصویر ۴۲

به توضیحات روی شکل دقت فرمایید.

برخلاف Internet Explorer، لازم نیســت تا پایان کار دریافت فایل، به اینترنت متصل بمانید. می‌توانید هر جا که خواستید عملیات را متوقف کنید (Pause) و در زمان دیگری، مثلا زمانی که مجدداً به اینترنت وصل شدید آن را از سر گرفته و ادامه دهید (Resume). حتی اگر اتصال شما به‌صورت ناگهانی هم قطع شــود، کل کار از بین نمــی‌رود و می‌توانید پس از اتصال مجدد کار را ادامه دهید.

اگر روی علامت ضربدر بزرگ در بالای پنجره کلیک کنید (و یا کلیک روی دکمــه‌ی close) عملیات متوقف می‌شــود (pause). البته قبل از آن

پیامی مشـــابه شـــکل زیر نمایش داده شده و می‌پرسد که آیا مطمئن هستید کـــه می‌خواهید عملیات را متوقف کنید که با کلیک روی yes کار متوقف می‌شـــود. (اما لغو نمی‌شـــود و در فهرست اصلی برنامه که در (تصویر ۴۴) نشان داده شده قرار می‌گیرد.)



تصویر ۴۳

محیط کلی نرم‌افزار DAP

امـــا برنامـــه‌ی DAP به غیر از این پنجـــره، پنجره کلی تـــر دیگری نیز دارد. بـــرای بـــاز شـــدن آن بایـــد روی علامت برنامـــه ( ) که پس از نصب در نوار اجرای ســـریع قرار می‌گیـــرد کلیک کنید تا صفحه‌ی همانند (تصویر ۴۴) باز شود.

در این صفحه فهرست فایل‌های مختلفی که برای دریافت انتخاب شده‌اند و همچنین وضعیت آنها نشان داده شده است. در اینجا فایل‌های اول و پنجم در حال دریافت هســـتند و لذا اطلاعاتی درباره‌ی ســـرعت دریافت و زمان باقیمانده نیز نشان داده می‌شود. اما موارد دوم تا چهارم متوقف شده‌اند.



تصویر ۴۴

برای از ســرگیری دریافت فایلی که قبلا متوقف شده است کافی است در این فهرســت روی آن کلیک راســت کرده و دستور Resume به معنی از ســرگیری و یا دستور Force برای از سرگیری سریع را انتخاب کنید تا مجددا پنجره‌ی دریافت فایل باز شده و عملیات ادامه پیدا کند.

نکته ...

۱ـ برای اینکه بتوان فایلی را به ترتیبی که گفته شد بصورت منقطع و در چند مرحله دریافت کرد، باید سایتِ ارایه‌کننده فایل این امکان را فراهم کرده باشد. اگر این امکان برای فایلی فعال باشد در پنجره‌ی دریافت فایل (مانند تصویر ۴۱ و یا ۴۲) عبارت Resume Supported درج می‌شود.

۲ـ پس از نصب این برنامه، دستوری با عنوان Download with DAP به فهرست دستورات کلیک راست افزوده می‌شود تا اگر عملیات دریافت بصورت خودکار توسط DAP انجام نشد این کار بصورت دستی انجام شود.

مشخص کردن حداکثر تعداد دریافت‌های همزمان

همانطور که در تصویرهای قبلی نیز مشخص بود، می‌توان همزمان چند فایــل را دریافت کرد. یعنی مرتب روی پیوندهــای مختلف دریافت فایل

رفته آنها را فعال کنیم. اما این کار باعث پایین آمدن سرعت کار در اینترنت می‌شود (برای مثال صفحات بسیار کند باز می‌شوند). لذا تعداد دریافت‌هایی که همزمان فعال می‌کنید را با توجه به سرعت ارتباطتان تنظیم کنید. می‌توانید حداکثر تعداد دریافت‌های همزمان را نیز برای برنامه مشخص کنید. در پایین صفحه‌ی اصلی برنامه که در شکل نیز مشخص شده است گزینه‌ای با نام Maximum Simultaneous Download قرار دارد که با استفاده از فلش‌های کنار می‌توان عدد آن را تغییر داد. اگر تعداد فایل‌هایی که برای دانلود انتخاب و فعال می‌کنید بیش از مقدار تعیین شده باشد آن فایل‌ها به لیست انتظار می‌روند(queue) و پس از اتمام دریافت یک فایل، دریافت فایل بعدی که در نوبت بوده آغاز می‌شود.

وارد کردن مستقیم آدرس ...

اگر بخواهید به صورت دستی فایلی را دریافت کنید (یعنی بدون کلیک روی پیوندی خاص) می‌توانید آدرس کامل آن را در نرم‌افزار وارد کنید. برای مثال ممکن است پیوند مربوط به دریافت یک فایل را به وسیله‌ی یک نامه الکترونیکی(email) و یا در هنگام chat دریافت کرده باشید. برای این منظور کافی است روی دکمه Add کلیک کرده (یا از منوی Downloads، Add را انتخاب کنید) و در صفحه باز شده آدرس (URL) را تایپ کنید و یا اگر آن را از جایی کپی (Copy) کرده‌اید در آنجا آن را بچسبانید (Paste) (کلید میانبر ctrl+v می‌تواند بسیار یاری‌رسان باشد ضمن اینکه معمولاً هر وقت پیوند یک فایل را کپی می‌کنید، به صورت هوشمند و بدون نیاز به چسباندن در این بخش قرار می‌گیرد).

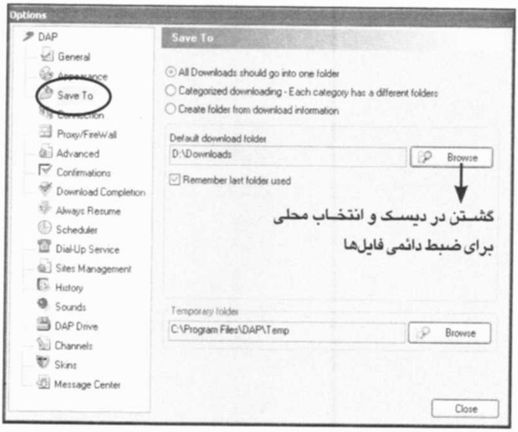


تصویر ۴۵

مشخص کردن محل ثابتی برای فایل‌های دریافتی

بهتر است برای نظم در فایل‌های دریافتی و عدم پراکندگی آنها در دیسک سخت یک آدرس ثابت را برای آنها در نظر بگیرید.

برای تعریف آن و اینکه هر دفعه هنگام دریافت فایل نخواهید آن را تعریف کنید، منوی Tools را باز کرده و Options را انتخاب کنید و در بخش Save to (در گزینه‌های سمت چپ) این آدرس را تعریف کنید. (تصویر ۴۶).

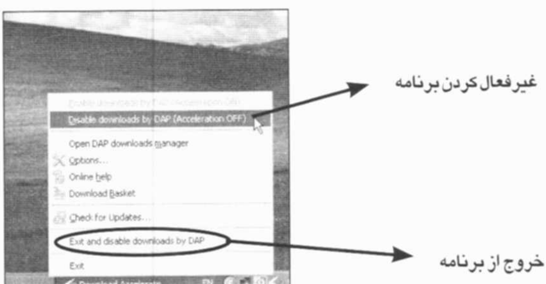


تصویر ۴۶

غیرفعال کردن برنامه

مواردی پیش می‌آید که این برنامه مزاحمت‌هایی برای کار شما ایجاد می‌کند و لازم می‌شود آن را غیرفعال کنید. برای مثال برخی پیوندهای دریافت فایل، پیوندهای مستقیم و قابل استفاده نیستند و اصولا در آنها امکان استفاده از

برنامه‌ی کمکی وجود ندارد. اما با کلیک روی آنها DAP فعال می‌شود و پس از مدتی تلاش اعلام می‌کند که نمی‌تواند فایل را دریافت کند. این مساله به ویژه در فایل‌های جریانی که قبلا درباره‌ی آنها صحبت شد بیشتر خود را نشان می‌دهد. چراکه پیوندهای چنین فایل‌هایی عملا به یک فایل اشاره دارند و به نظر می‌رسد که یک پیوند کامل و بدون ایراد برای دریافت هستند (مثلا پیوندهای مربوط به یک برنامه‌ی رادیویی). در حالیکه همانطور که قبلا گفتیم اصولا اینگونه فایل‌ها قابل دریافت نیستند. در این حالت وقتی روی آنها کلیک می‌کنید گاهی برنامه‌ی DAP فعال شده و فایلی را دریافت می‌کند که عملا ناقص و غیر قابل استفاده است. در اینگونه موارد لازم است که برنامه غیر فعال شود. برای این منظور باید روی نشانگر برنامه که در نوار اجرای سریع قرار دارد کلیک کرده و یکی از گزینه‌های نشان داده شده را انتخاب کنید.



تصویر ۴۷

عوض کردن پیوندِ منبع دریافت فایل

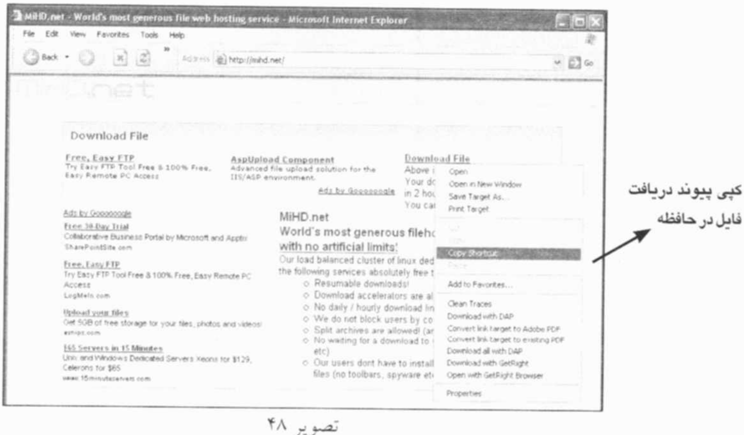
گاهی پیش می‌آید که پیوندی که برای دریافت فایل استفاده می‌کنیم دچار مشکل شده و از کار می‌افتد. این مساله به ویژه در دانلودهای منقطع ممکن است بروز کند. برای مثال بخشی از فایلی را امروز گرفته و می‌خواهید ادامه آن را فردا بگیرید، اما در روز بعد می‌بینید که فایل از منبعی که قبلا تعریف

کرده‌اید قابل دریافت نیست و لازم می‌شود این کار را از منبع دیگری ادامه دهید. در این حالت لازم نیست کل عملیات را از ابتدا شروع کنید، بلکه باید منبع دریافت فایل را دربرنامه عوض کنید.

برای مثال می‌خواهم فایلی را از سایتِ اشتراک نرم‌افزار mihd.net دریافت کنم (برای اطلاعات بیشـــتر درباره‌ی سایت‌های اشتراک فایل به فصل بعدی مراجعه کنید). اما پیوندهایی که این سایت در اختیار کاربران می‌گذارد فقط ۲ ساعت اعتبار دارند. حال اگر عملیات بیش از این طول بکشد باید مجددا پیوند جدیدی از سایت دریافت کرده و آن را در نرم‌افزار وارد کنم.

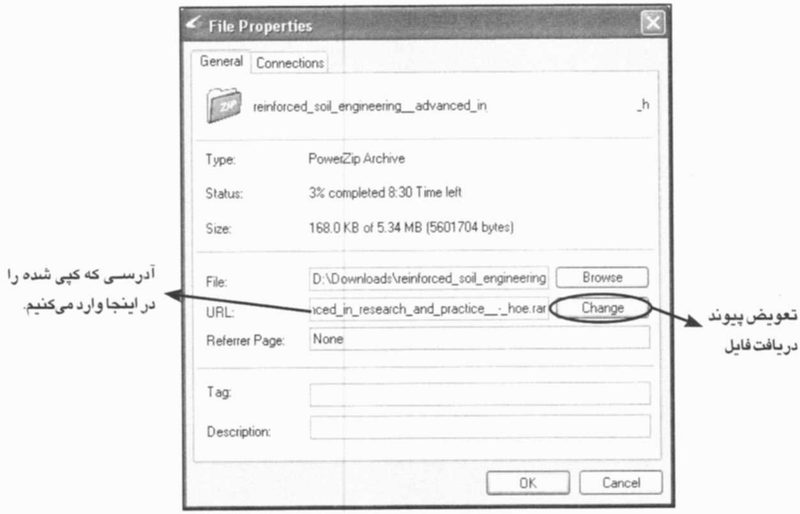
نکته ...

برای کپی آدرس پیوند مربوط به دریافت یک فایل، روی آن پیوند کلیک راست کرده و از منوی بازشده copy shortcut را انتخاب کنید.



تصویر ۴۸

صفحه‌ی اصلی برنامه‌ی DAP را باز کرده و با کلیک راست روی فایلی کــه می‌خواهم پیوند آن را عوض کنم وانتخاب properties وارد (تصویر ۴۹) می‌شوم.



تصویر ۴۹

در بخش URL آدرس فعلی پیوندِ دریافت فایل نوشته شده است. با کلیک روی change امکان پاک کردن این آدرس و درج آدرسی جدید فراهم می‌شود. روی آن کلیک کرده، آدرس جدید را وارد کرده و Ok را فشرده و به صفحه‌ی اصلی برمی‌گردیم. اکنون هرگاه resume را انتخاب کنیم، ادامه‌ی فایل از آدرس جدید دریافت می‌شود.

فصل دهم
به اشتراک گذاشتن فایل در هارددیسکِ اینترنتی

یکی از فعالیت‌های بسیار مهیج و در عین حال کاربردی در اینترنت، به اشتراک گذاشتن فایل‌ها و استفاده از فایل‌های اشتراکی است. برای این منظور سایت‌هایی در اینترنت وجود دارند که می‌توانید فایل‌های مورد نظر خود را در آن سایت‌ها گذاشته تا دیگران نیز بتوانند آنرا دریافت کنند و متقابلاً شما نیز می‌توانید از فایل‌هایی که دیگران در این سایت‌ها قرار داده‌اند استفاده کنید. این سایت‌ها یکی از بهترین منابع برای دریافت کتاب‌های الکترونیکی (Ebook) هستند.

همچنین اگر بخواهید فایلی حجیم را برای کسی بفرستید با توجه به محدودیت‌هایی که روی حجم و تعداد فایل‌های ضمیمه در سرویس‌های پست الکترونیک وجود دارد استفاده از هارددیسک اینترنتی بهترین گزینه خواهد بود.

روش کار با یک مثال در اینجا نشان داده می‌شود.

یکی از سایت‌های بسیار خوب در این زمینه سایتِ www.4shared.com است. آدرس آن را در نوارِ آدرس برنامه‌ی Internet Explorer وارد می‌کنیم تا صفحه ی اول آن همانند (تصویر ۵۰) باز شود.

برای قرار دادن فایل در این سایت و راه انداختن دیسکِ اینترنتی، ابتدا باید مراحل ثبت نام را که بسیار ساده و سریع است انجام دهید. روی گزینه‌ی signing up که به صورت یک پیوند است کلیک کنید تا صفحه‌ی ثبت نام باز شود. در این صفحه باید آدرس پست الکترونیک خود و رمز عبور انتخابی و همچنین نوع حسابی که می‌خواهید استفاده کنید (FREE

برای استفاده‌ی مجانی) را مشخص کرده و با کلیک روی دکمه‌ی SignUp ثبت نام را به پایان ببرید تا وارد صفحه‌ی اصلی دیســکِ اینترنتی خود که همانند (تصویر ۵۱) است بشوید.



تصویر ۵۰



تصویر ۵۱

همچنین از این پس برای ورود به این صفحه کافی است که در صفحه‌ی اول سایت و در قسمت نشان داده شده آدرس پست الکترونیک خود و کلمه‌ی عبور انتخابی را وارد کرده و روی LOGIN کلیک کنید تا این صفحه باز شود.

اکنون برای قرار دادن فایل در این دیسک مراحل زیر را انجام می‌دهیم.

۱ـ روی دکمه‌ی Browse کلیک می‌کنیم تا پنجره‌ی مربوط به انتخاب فایل همانند (تصویر ۵۲) باز شود. قطعا این پنجره برای همه‌ی کاربران ویندوز آشناست. با گشتن در بخش‌های مختلف کامپیوتر (۱) فایل مورد نظر را انتخاب (۲) و روی Open کلیک کنید (۳) تا این پنجره بسته شده و آدرسِ فایل در نوار آدرس کنار دکمه‌ی Browse قرار گیرد.

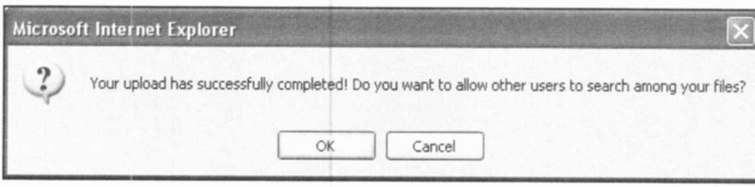


تصویر ۵۲

۲ـ روی Upload (که معکوس عملیاتِ Download) است کلیک کنید تا فایل از کامپیوتر شما به دیسکِ اینترنتی‌تان منتقل شود.

۳ـ پس از انتقال، پیامی در تایید موفقیت‌آمیز بودن عملیات نشان داده می‌شود.

۴ـ همچنین در پنجره‌ای همانند شکل زیر از شما پرسیده می‌شود که آیا مایل هستید فایلِ شما در فهرست جستجوی سایت قرار گیرد یا خیر. اگر پاسخ شما مثبت باشد (انتخاب OK) دیگر کاربران می‌توانند هنگام جستجو در سایت فایل ارسالی شما را دیده و آن را دریافت (دانلود) نمایند. (تصویر ۵۳)

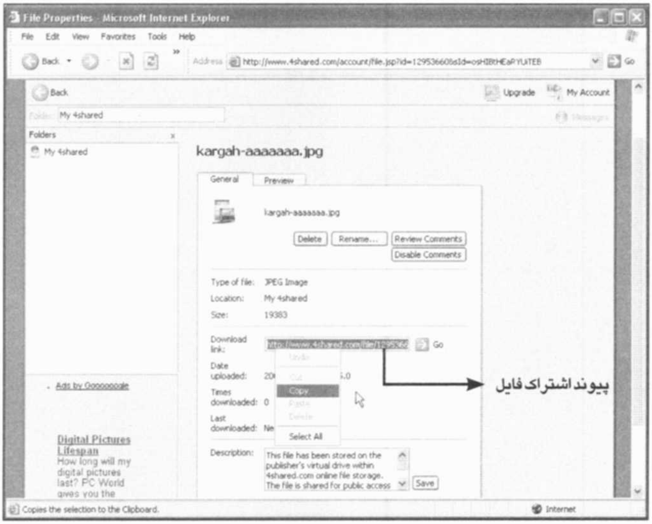


تصویر ۵۳

۵ـ در انتها فهرست فایل‌هایی که در دیسک خود قرار داده‌اید در صفحه‌ی اصلی نشان داده می‌شود. (مجددا به تصویر ۵۱ توجه شود). روبروی نام هرکدام از فایل‌ها تعداد دفعاتی که فایل توسط کاربران دریافت شده نشان داده شده‌است.

۶ـ با کلیک روی نام هر فایل، (تصویر ۵۴) باز می‌شود.

در این صفحه می‌توانید پیوند (link) مربوط به دریافت فایل را که با عنوان Download link مشخص شده است ببینید. حال برای اینکه این فایل را در اختیار دیگران قرار دهید کافی است که این پیوند را کپی کرده (با انتخاب آن به وسیله‌ی ماوس و یا صفحه‌کلید و فشردن کلید راست ماوس و انتخاب دستور copy) و آن را به وسیله‌ی ایمیل در اختیار دیگران قرار دهید.



تصویر ۵۴

نحوه‌ی دریافت فایل از سایت‌های اشتراکی

برای دریافت فایل از این سایت‌ها کافی است که پیوند (لینک) یک فایل را در اختیار داشته باشید و با قرار دادن آن در نوار آدرس و یا کلیک روی آن به صفحه‌ی مربوط به دریافت آن وارد شده و با کلیک روی دکمه‌ی دریافت عملیات دانلود را شروع کنید.

اگر پیوند مربوط به یک فایل را در اختیار نداشته باشید، خودتان نیز می‌توانید در بین فایل‌های به اشتراک گذاشته شده جستجو کنید.

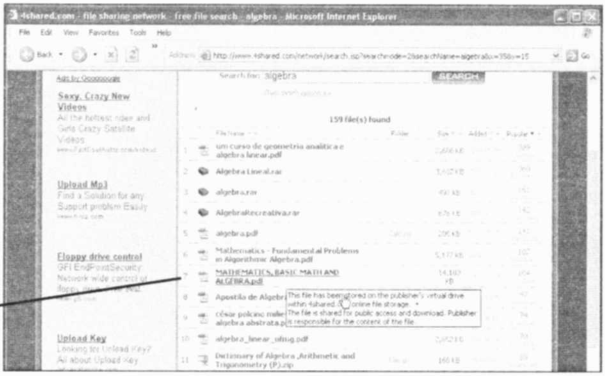
برای مثال در سایتی که مثال زده شد، محلی برای وارد کردن کلمه‌ی کلیدی جستجو، در صفحه اول قرار دارد. (تصویر ۵۵)



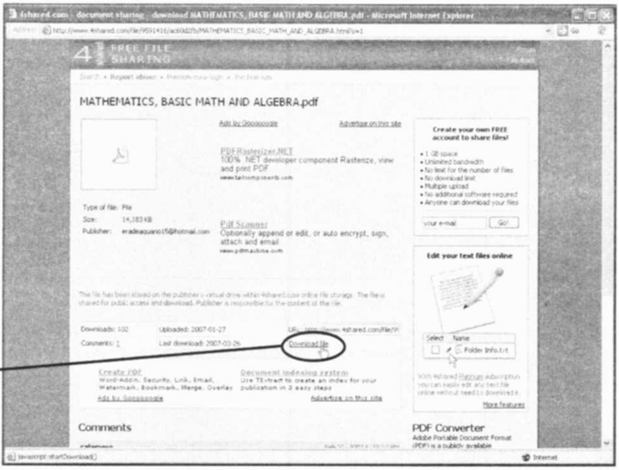
تصویر ۵۵

در اینجا من به دنبال کتاب‌ها و یا متن‌های آموزشی در زمینه "جبر" می‌گردم. سایت‌های اشتراک فایل محل مناسبی برای پیدا کردن کتاب‌های الکترونیکی هستند (برای آشنایی بیشتر با این نوع فایل‌ها و نحوه‌ی استفاده‌ی موثر از آنها به کتاب کلیدِPDF مراجعه کنید). لذا کلمه‌ی algebra را در کادر جستجو نوشته و روی Search کلیک می‌کنم تا فهرست موارد یافت شده همانند (تصویر ۵۶) نشان داده شود.

در این فهرست نام فایل‌ها و پسوندشان نشان داده شده است. در روبروی نام هر فایل حجم آن و نیز تعداد دفعاتی که آن فایل توسط کاربران دریافت شده نشان داده شده‌است.روی فایلی که در ردیف ۷ قرار دارد با حجم تقریبی ۱۴ مگابایت که با پسوند PDF است کلیک می‌کنم تا پنجره‌ی مربوط به دریافت آن در صفحه‌ای جدا همانند (تصویر ۵۷) نمایش داده شود.



تصویر ۵۶



تصویر ۵۷

در اینجـا اطلاعات تکمیلی درباره‌ی فایل و همچنین نظراتی که ممکن است برخی دریافت کنندگان درباره‌ی آن نوشته باشند (Comments) نشان داده می‌شــود. با کلیک روی Download file صفحه‌ی مربوط به دانلود باز شــده و پس از انتخاب Save و مشخص کردن محل ضبط (این کار را در فصل‌های قبلی انجام داده‌ایم) عملیات دریافت شروع می‌شود.

نکته ...

۱ـ ممکن است پس از وارد شدن به این صفحه مدت زمانی طول بکشد تا پیوند دریافت فایل که با عنوان Download file مشخص شده بود ظاهر شود. این تاخیر به دلیل استفاده از اشتراک رایگان است. درباره‌ی انواع محدودیتهای موجود در این زمینه به زودی توضیح خواهم داد.

۲ـ کتاب‌های الکترونیکی ممکن است به صورت فشرده یعنی با پسوندهای Zip ویا Rar نیز وجود داشته باشند.

۳ـ امکان جستجو در بین فایل‌های اشتراکی صرفا در برخی از این سایت‌ها وجود دارد. برای جستجو در سایت‌هایی که چنین گزینه‌ای ندارند باید از روش‌های خاصی استفاده کرد که با جستجو در اینترنت برخی از این ترفندها را می‌توانید پیدا کنید.

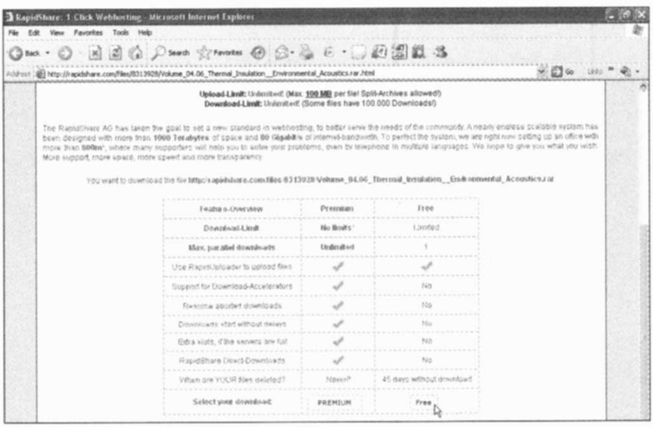
محدودیت‌های موجود در استفاده از سایت‌های اشتراکی

وقتی به صورت رایگان از اینگونه سایت‌ها استفاده می‌کنید با محدودیت‌های خاصی روبرو خواهید بود. برای مثال در سایتی که مثال زده شد نمی‌توان برای دریافت فایل‌ها از برنامه‌های کمکی نظیر DAP استفاده کرد و امکان دانلود به صورت منقطع نیز وجود ندارد. این محدودیت تقریبا در همه‌ی سایت‌ها وجود دارد. همچنین تعداد فایل‌هایی که می‌توانید همزمان دریافت کنید نیز دارای محدودیت است. و یا تعداد دریافت‌ها در ساعت برای کاربران مجانی محدود است و لذا پس از کلیک روی پیوند مربوط به دریافت یک فایل ممکن است لازم باشد مدت زمانی منتظر بمانید تا به شما اجازه‌ی دریافت داده شود (دکمه‌ی مربوط به دریافت فعال شود). البته این محدودیت‌ها در سایت‌های مختلف تفاوت می‌کند. به عنوان مثالی دیگر دریافت فایل از یکی از قدیمی ترین و مشهورترین سایتهای اشتراک فایل به نام رپیدشِر را بررسی می‌کنیم.

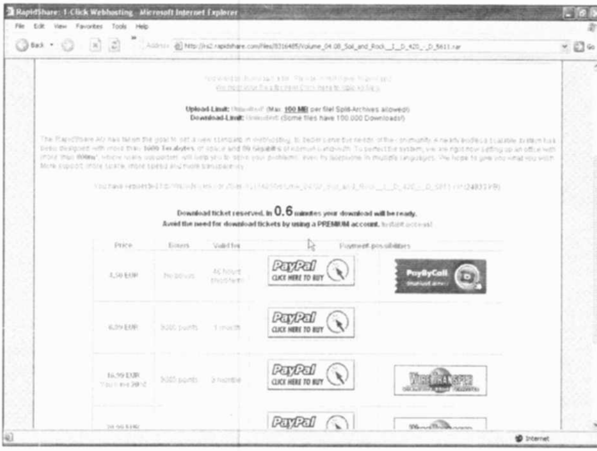
دریافت فایل از سایتِ Rapidshare

متاسفانه این سایت بخشـــی برای جستجو ندارد و باید پیوندهای لازم برای دریافت را از سایت‌های دیگر یافته و با کلیک روی آن فایل مورد نظر را دریافت کنید. برای مثال در یک وبلاگ تعداد زیادی پیوند برای دریافت کتاب‌های الکترونیکی پیدا کـــرده‌ام. با کلیک روی پیوند مربوط به یکی از کتاب‌ها که در سایت rapidshare.com به اشتراک گذاشته شده، صفحه‌ی این سایت همانند (تصویر ۵۸) باز می‌شود.

در اینجا خواســـته شـــده که نوع خدماتی که از آن اســـتفاده می‌کنید را مشـــخص کنید که نوع رایـــگان (Free) را انتخاب می‌کنیـــم (در مقابل آن Premium برای خدمات پولی وجود دارد). با انتخاب این گزینه صفحه‌ای همانند (تصویر ۵۹) باز می‌شود.



تصویر ۵۸



تصویر ۵۹

در اینجـا گفته شـده که برای دریافت فایل بایـد ۰/۶ دقیقه صبر کنید. البته ممکن است همیشه اینقدر خوش شانس نبوده و زمان‌های در حد نیم ساعت و یا دو ساعت! برای انتظار اعلام شود.

اگر مدت زمان انتظار معقول باشـد و برای پایان آنهم منتظر بمانید، در انتها صفحه‌ای همانند (تصویر ۶۰) باز می‌شود.



تصویر ۶۰

در اینجا باید کلمه‌ای که به صورت مبهم در تصویر نوشته شده را در کادر پایینی که در شکل نشان داده شده وارد کنید و سپس روی کلید Download from... کلیک کنید تا عملیات ضبط شروع شود. باید تاکید شود که امکان استفاده از برنامه‌های کمکی وجود ندارد و درصورتیکه عملیات به هر دلیل قطع شود امکان ادامه‌ی کار وجود نداشته و باید مراحل را از اول انجام دهید.

یک تجربه‌ی لذت‌بخش با سایتِ mihd.net

خوشبختانه در این سایت امکان استفاده از برنامه‌های کمکی وجود دارد اما متاسفانه نمی‌توان در بین فایلهای اشتراکی به جستجو پرداخت.

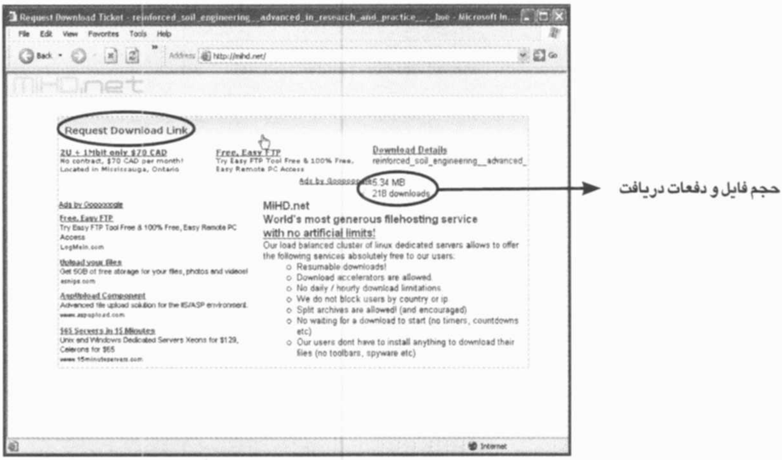
برای مثال پس از جستجو در اینترنت آدرس دریافت یکی از کتاب‌های مورد نیازم را در وبلاگ (تصویر ۶۱) پیدا کردم.



تصویر ۶۱

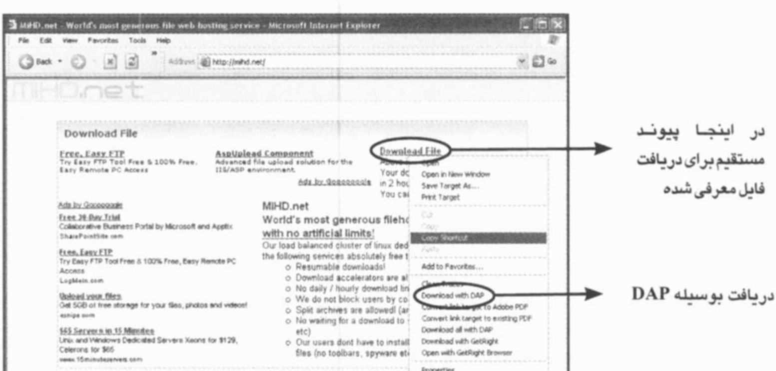
هدف پیوندی که نشانگر ماوس روی آن قرار گرفته در نوار وضعیت نشان داده شده

همـــان طور که آدرس مرتبط با پیوندِ نام کتاب نشـــان می‌دهد. (به نوار وضعیت توجه کنید) این کتاب در سایت mihd.net به اشتراک گذاشته شده است. با کلیک روی آن (تصویر ۶۲) باز می‌شود.



تصویر ۶۲

در ایـــن صفحه اطلاعاتـــی درباره فایل نظیر حجـــم آن و تعداد دفعات دریافت شـــده نمایش داده شده است. برای درخواست پیوندِ دریافت فایل روی Request Download Link کلیک می‌کنیم تا (تصویر ۶۳) باز شود.



تصویر ۶۳

و با کلیک روی Download File عملیات دریافت شـــروع می‌شود. اگر هم از برنامه‌های کمکی استفاده می‌کنید عملیات به صورت خودبخود توسط آن برنامه شروع می‌شود. به صورت دستی نیز می‌توان با فشردن کلید راست روی گزینه‌ی دریافت فایل روش دریافت را از منو انتخاب کرد که در فصل مربوط به برنامه‌ی DAP توضیح داده شد.

نکته ...
پیوندهایی که این سـایت برای دریافت فایل در اختیارتان قرار می‌دهد فقط به مدت ۲ سـاعت اعتبار دارد و پس از آن دیگر قابل اسـتفاده نیسـت و باید درخواست پیوند جدیدی بکنید.

روش معرفـی پیونـد جدید برای دریافت در برنامـه‌ی DAP در فصل مربوط به این برنامه توضیح داده شده است. برای ضبط پیوند مربوط به فایل و استفاده‌ی مستقیم از آن همان طور که قبلا نیز اشاره شد باید روی آن پیوند کلیک راست کرده و گزینه‌ی copy shortcut را انتخاب کنید.

استفاده از برنامه‌های کمکی برای دریافت فایلهای اشتراکی

همانطور که گفته شد به جز یک مورد از سایت‌های معرفی شده در بقیه‌ی سایت‌ها امکان استفاده از این برنامه‌ها برای دریافت فایل‌ها وجود ندارد. اما اگر از یک برنامه قوی مانند نسخه‌ی ۸ از DAP استفاده کنید (و یا برنامه‌ی IDM) گاهـی این برنامه‌ها خود را تحمیل کـرده و عملیات دریافت را در اختیار می‌گیرند. البته با این حال باز هم امکان دریافت منقطع فراهم نخواهد شد و صرفا سرعت دریافت شما بسیار بالاتر خواهد رفت.

فصل یازدهم
تبادل فایل با دیگر کاربران اینترنت در سراسر دنیا به صورت مستقیم (P2P)

به اشتراک گذاشتن فایل‌ها و برنامه‌ها

در فصل گذشته نحوه‌ی اشتراک فایل‌ها با استفاده از سایت‌های واسطه توضیح داده شد. اما در این فصل می‌خواهیم درباره‌ی اشتراک فایل‌ها با روش جالب و هیجان انگیز دیگری صحبت کنیم. این روش تبادل مستقیم فایل با کاربران اینترنت در سراسر جهان است که به آن روش P2P گفته می‌شود. در این روش هر کاربر فایل‌هایی را در کامپیوتر خودش به اشتراک می‌گذارد و دیگران می‌توانند با مراجعه به کامپیوتر وی از فایل‌های او استفاده کنند. همچنین شما می‌توانید به راحتی در کامپیوتر کسانیکه همزمان به اینترنت وصل هستند گشته و فایل مورد نیاز خود را پیدا کرده و دریافت کنید.

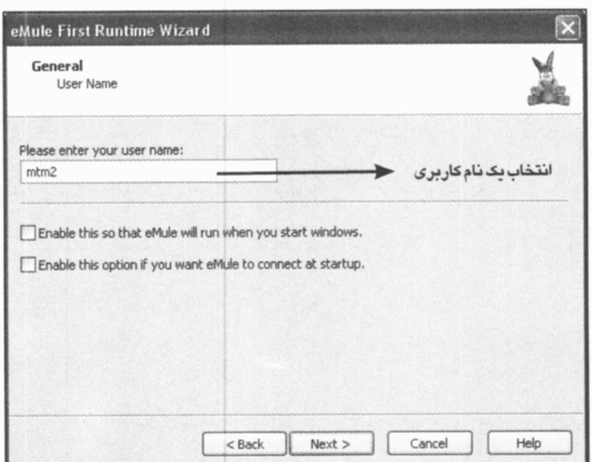
روش کار اینگونه است که کاربر ابتدا نرم‌افزار مربوط به آن را نصب می‌کند. عنوان کلی این نرم‌افزارها نرم‌افزارهای اشتراک اطلاعات (Data Sharing) و نام دقیق‌تر آنها (P2P(Peer to Peer، به معنی یک ارتباط پایاپای مستقیم و دوطرفه می‌باشد.

پس از نصب، بخش‌هایی از دیسک خود را به عنوان بخش مشترک معرفی می‌کنید. مثلا شاخه‌های حاوی آهنگ‌ها، کلیپ‌ها، یا نرم‌افزارها. وقتی به اینترنت وصل می‌شوید، این اطلاعات در اختیار همه قرار می‌گیرد (منظور دیگر استفاده‌کنندگان از این برنامه‌هاست) و دیگران می‌توانند این فایل‌های را دیده و آنها را دریافت کنند. شخص دریافت‌کننده می‌تواند فردی در همسایگی شما باشد یا فردی در گوشه‌ای دیگر از دنیا.

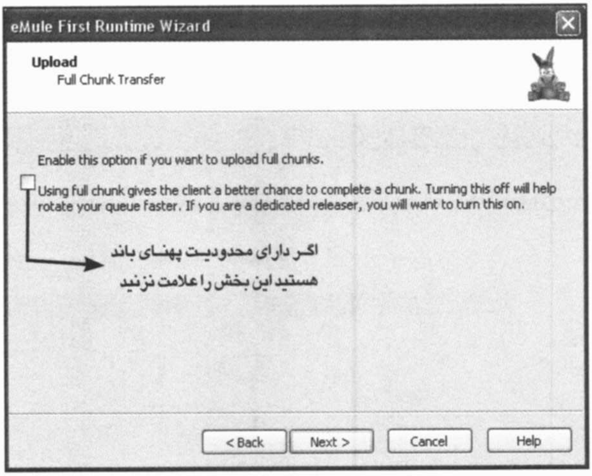
یکی از بهترین برنامه‌هایی که در این زمینه وجود دارد برنامه‌ی emule است که می‌توانید آن را از سایتِ www.emule-project.net دریافت کنید. در cd کلید نیز این برنامه قرار داده شده است.

اجرای برنامه‌ی emule و شروع زندگی مشترک!

پس از نصب برنامه، در اولین اجرا پرسش‌هایی از شما پرسیده می‌شود تا تنظیمات اولیه‌ی برنامه مشخص شود. درصفحه خوش‌آمدگویی روی Next کلیک کنید تا صفحه‌ی زیر باز شود. در این صفحه باید یک نام کاربری برای خود انتخاب کنید. این نامی است که به وسیله‌ی آن توسط دیگر کاربران شناخته می‌شوید. (تصاویر ۶۴ و ۶۵)



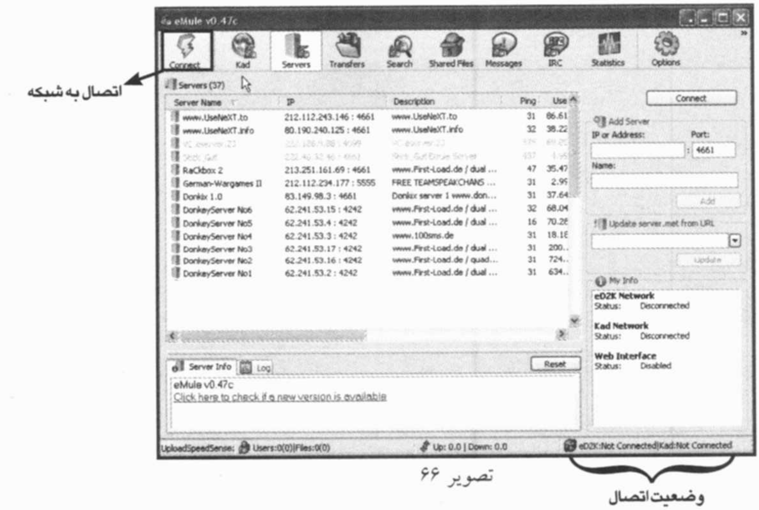
تصویر ۶۴



تصویر ۶۵

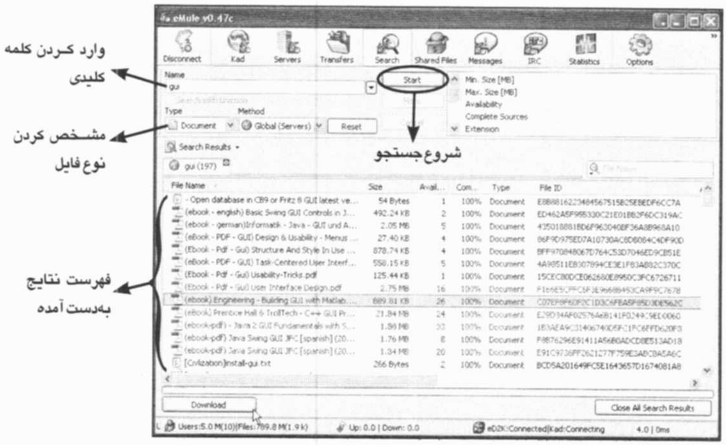
بقیه‌ی صفحاتی که نشان داده می‌شوند را نیز تایید کنید.

پس از انجام این تنظیمات وارد صفحه‌ی اصلی برنامه که همانند (تصویر ۶۶) است می‌شوید.



تصویر ۶۶

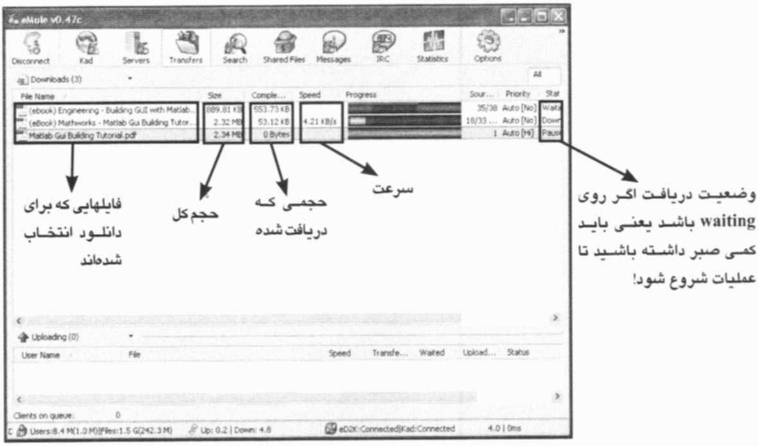
این برنامه از دو شبکه با نام‌های kad و e-Donkey(eD2k) استفاده می‌کند. برای وصل شدن به این شبکه‌ها روی دکمه‌ی Connect در بالای صفحه کلیک کنید. وضعیت اتصال در پایین صفحه نشان داده می‌شود. اکنون از ابزارهای بالای صفحه روی Search کلیک کنید تا صفحه‌ی جستجو در بین فایل های اشتراکی همانند (تصویر ۶۷) باز شود.



تصویر ۶۷

در نوار خالی بالای صفحه باید کلمه کلیدی برای جستجو نوشته شود. برای مثال به دنبال کتابهای الکترونیکی درباره کار با GUIها می‌گردم. این عبارت را وارد کرده و روی start کلیک می‌کنم تا موارد یافت شده در کادر پایین صفحه نمایش داده شوند. در اینجا ۱۹۷ مورد که کلمه‌ی gui در نام فایل آنها قرار داشته یافت شده است. از علامت گرافیکی کنار فایل‌ها مشخص است که اکثر موارد یافت شده از نوعِ pdf هستند. در روبروی هر کدام حجم فایل نوشته شده و در ردیف بعدی تعداد منابعی که برای هر فایل وجود دارد. تعداد منابع در واقع تعداد کاربرانی هستند که این فایل را به اشتراک گذاشته‌اند. هرچه تعداد منابع بیشتر باشد آن فایل سریعتر و راحت‌تر

دریافت می‌شـــود. برای دانلود هر مورد کافی روی آن دوبار کلیک شـــود و یـــا یکبار روی فایل کلیک و در ردیف پایین روی کلید Download کلیک شود. پس از این کار عملیات دریافت فایل شروع می‌شود. برای دیدن روند دریافت از دستورات بالای صفحه Transfers را کلیک می‌کنیم تا (تصویر ۶۸) باز شود.



تصویر ۶۸

در اینجا فهرست فایل‌هایی که برای دریافت انتخاب شده‌اند نشان داده شده است. البته معمولا عملیات با تاخیر شروع می‌شود و ادامه‌ی آنهم با وقفه‌های مختلفی روبرو می‌شود. دلیل آنهم برمی‌گردد به تازه وارد بود و ناشناخته بودن در محیطِ اشتراک فایل که در این مورد بیشتر توضیح خواهم داد.

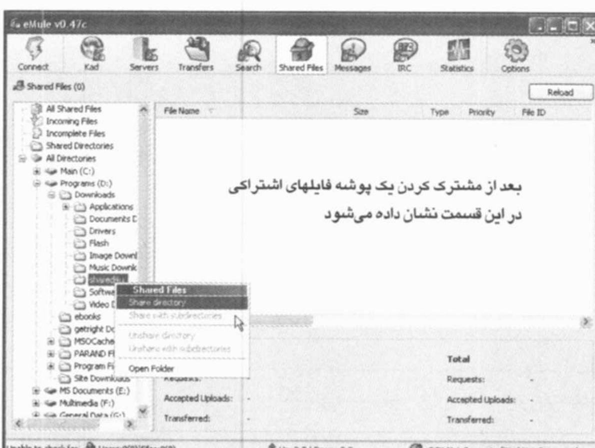
نکته ...

هرچقدر فایل بیشتری برای اشتراک در شبکه قرار دهید و همچنین روی عملیات upload محدودیت کمتری بگذارید، امتیاز شما در شبکه بیشتر خواهد شد و به تدریج سرعت دریافت فایل‌ها زیادتر می‌شود چراکه کاربران بیشتری به شما اجازه می‌دهند از کامپیوترشان فایل دریافت کنید.

به اشتراک گذاشتن فایل برای استفاده‌ی دیگر کاربران

در پایین همین پنجره نیز گزارشـــی از فایل‌های ارسالی یا Uploading داده می‌شـــود. یعنی اگر کاربری در حال دریافت فایلی که شما به اشتراک گذاشته‌اید باشد این مساله در این کادر نمایش داده می‌شود.

ما نیز باید فایل‌هایی برای استفاده‌ی دیگران قرار دهیم. برای این منظور روی shared files از دستورات ردیف بالا کلیک کنید تا صفحه‌ی زیر باز شود. در ســـمت چپ صفحه فهرست دیسکها و پوشه‌های مختلف در کامپیوتر دیده می‌شـــود. بهتر است یک پوشه‌ی خاص مخصوص این کار بسازید و فایل‌های اشتراکی را در آن قرار دهید. سپس نام پوشه را در این فهرست پیدا کرده، روی آن کلیک راست کرده و share directory را انتخاب کنید تا آن پوشه مشترک شده و محتویات آن که همه بصورت اشتراکی درآمده‌اند در پنجره‌ی سمت راست نشان داده شود. (تصویر ۶۹)

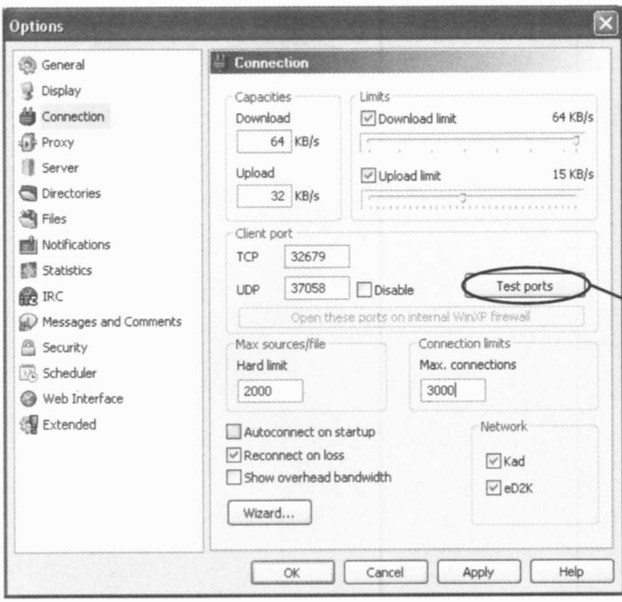


تصویر ۶۹

انجام تنظیمات برای عملکرد بهتر

تنظیمات بسیار متنوعی برای تغییر عملکرد برنامه می‌توانید اعمال کنید. برای آشنایی بیشتر با اینگونه برنامه‌ها و تنظیمات مختلف مربوط به آن می‌توانید با جستجو در اینترنت به اطلاعات ارزشمندی دست پیدا کنید. دراینجا فقط برخی از این موارد توضیح داده می‌شود.

برای وارد شدن به صفحه‌ی تنظیمات از دستورات ردیف بالا options را انتخاب کنید تا (تصویر ۷۰) باز شود.



آزمایش درگاههای کامپیوتر برای اطمینان از امکان برقراری ارتباط با شبکه

تصویر ۷۰

اگر از سرویس اینترنتی استفاده می‌کنید که حجم ارسال و دریافت ماهیانه‌ی محدودی دارد آنگاه باید مواظب دریافتهایی که از کامپیوترتان انجام می‌شود باشید وگرنه ممکن است بخش زیادی از اعتبارتان مصرف

شود. برای این منظور می‌توانید سرعت آپلود یا دریافت فایل از کامپیوترتان را محدود کنید. البته این محدودیت نباید خیلی زیاد باشـــد. برای مثال اگر ســـرعت را روی مقداری کمتر از ۱۵ کیلوبایت در ثانیه تنظیم کنید آنگاه به نوعی از سوی کاربران شبکه جریمه شده و به راحتی فایل در اختیارتان قرار نخواهد گرفت.

در سربرگ Directories از سمت چپ صفحه نیز می‌توانید پوشه‌های پیش فرض برای ضبط فایل‌های دریافتی را مشخص کنید.

ضمیمه

معرفی چند سایت برگزیده

سایت‌هایی برای دریافت انواع نرم‌افزار:

www.softpedia.com

www.downlod.com

سایت‌هایی برای اشتراک فایل و یا دریافت Ebook:

www.4shared.com

www.megaupload.com

www.esnips.com

www.reallyusefulebooks.com

www.e-dsp.com/ebooks

www.rapidsharebooks.blogspot.com

راه‌اندازی سخت‌افزارها:

www.driverguide.com

بعید است که راه‌انداز (driver) مورد نظر خود را در این سایت پیدا نکنید. البته همان طور که در متن کتاب توضیح داده شد برای استفاده از آن نیاز به انجام یک ثبت‌نام مجانی Free Registration در این سایت می‌باشد. مزیت عمده‌ی این سایت آرشیو بزرگ و رایگان بودن آن است. دیگر سایت‌ها یا اغلب به این سایت لینک می‌شوند و یا مبلغی را به عنوان حق اشتراک طلب می‌کنند. نام کاربری و رمز عبور من در سایت driverguide در زیر نوشته شده است و اگر برای ساختن یک کد جدید وقت و حوصله ندارید می‌توانید از آن استفاده کنید:

Username: driver2

Password: all



از مجموعه کتابهای کاربردی
کلید
منتشر شده است
جاوا
یاهو مسنجر
کلیدهای میانبر
برنامه‌نویسی VISUAL C#
رتوش عکس
وبلاگ
دوربین دیجیتال
پارتیشن بندی
Chat
انیمیشن
واژگان کامپیوتر
Computer Words
ویژوال بیسیک
Dreamweaver
تایپ ده انگشتی
برنامه‌نویسی در MATLAB
تبدیل فرمت
EXCEL
برای مهندسان عمران
جستجو در اینترنت
سخت افزار
حسابداری در EXCEL
نرم افزارهای گرافیکی
E-mail
تدوین فیلم
DVD
CATIA
DELPHI
پابلیشر
PDF
AUTOCAD
بازیابی اطلاعات
طراحی کارت ویزیت با فتوشاپ
ترفندهای WORD

سخنی با خوانندگان

روزی کــه تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های کلید را آغــاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه کلید و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های کلید را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آســانی طی نمی‌شــود. مجموعه کلید نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راســتا دو خواهش از شــما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجای کار کتاب‌های کلید چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های کلید دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های کلید نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول اســت. ما سعی می کنیم در تولید کتاب حداقل ســود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملا توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های کلید خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های کلید را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب کلید را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.